

UNIVERSIDAD DE PANAMA  
FACULTAD DE HUMANIDADES  
VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE LOS SANTOS

**IMPACTO DEL PROGRAMA DE TITULACION DE TIERRA  
(PRONAT) EN EL DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES  
RURALES DEL ORIENTE DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUI**

JULIO SUCRE

Tesis presentada como uno de los requisitos para optar al grado de Magister  
en GEOGRAFIA REGIONAL DE PANAMA

2010

## AGRADECIMIENTO

Gracias al Todopoderoso porque a pesar de las dificultades cotidianas me diste fuerzas y fortaleza interna que me motivaron a seguir superandome

Quiero expresar mi mas profundo agradecimiento a todos los abnegados profesores que impartieron los distintos cursos de maestria por su valiosa orientacion y sabias enseñanzas De manera especial al Doctor Horacio Rodriguez Ocaña asesor de este trabajo y al Magister Vicente Herrera por la atinada direccion en los trabajos de campo y estadisticas

A mis amistades las cuales ofrecieron siempre su voz alentadora a los residentes de los corregimientos objeto de estudio por su cooperacion desinteresada a los directivos de PRONAT por las facilidades y colaboracion brindada A mi familia con aprecio amor y cariño por su comprension A todos

Muchas gracias

# INDICE

	<b>Pag</b>
Agradecimiento	ii
Indice	iii
Introduccion	vi
Capitulo I Antecedentes del programa de titulacion de tierras	1
1 1 ANTECEDENTES	2
1 2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	4
1 2 1 El problema	5
1 2 2 Sub problemas	
1 3 OBJETIVOS	6
1 3 1 Objetivo general	
1 3 2 Objetivos especificos	
1 4 JUSTIFICACION	7
1 5 FUNDAMENTACION	8
1 6 LIMITACIONES Y DELIMITACIONES	9
1 6 1 Limitaciones	
1 6 2 Delimitaciones	
1 7 LUGAR DE ESTUDIO	
1 7 1 Macro ubicacion del lugar de estudio	10
1 7 2 Micro ubicacion del lugar de estudio	11
1 7 2 1 Distrito de Remedios	13
1 7 2 2 Distrito de San Felix	15
1 7 2 3 Distrito de San Lorenzo	16
1 7 2 4 Distrito de Tole	18
<b>CAPITULO II IMPACTO DE LOS PROYECTOS</b>	
2 1 LA TENENCIA DE TIERRA EN AMERICA LATINA	22
2 2 IMPACTO DE LOS PROYECTOS DE TITULACION DE TIERRAS EN EL AREA RURAL	25
2 3 EXPERIENCIAS EXITOSAS EN TTULACION DE TIERRAS EN ALGUNOS PAISES DE LATINOAMERICA	28
2 3 1 En Peru	
2 3 2 En Republica Dominicana	29
2 3 3 En El Salvador	30
2 3 4 En Ecuador	31
2 3 5 En Bolivia	32



2 4 LA TENENCIA DE TIERRA EN PANAMA UN PROCESO HISTORICO SOCIAL PANAMENO Y LATINOAMERICANO	33
2 5 CONTEXTO ECONOMICO POLITICO DEMOGRAFICO Y ETNICO	37
2 5 1 Contexto economico	
2 5 2 Contexto politico en la Republica de Panama	40
2 5 3 Contexto demografico y etnico	41
2 6 ACERCA DEL ORDENAMIENTO INSTITUCIONAL LOS ASPECTOS JURIDICOS Y LA SEGURIDAD EN LOS DERECHOS DE LA TIERRA	44
2 7 EL PRONAT EN PANAMA	50
2 7 1 Antecedentes	50
2 7 2 Marco legal	51
2 7 3 Vision Mision y Objetivos de PRONAT	51
2 7 4 Entidades Ejecutoras	52

### **CAPITULO III METODOLOGIA PARA EL ESTUDIO DEL IMPACTO**

#### **SOCIO ECONOMICO DEL PROYECTO DE TITULACION DE TIERRAS**

3 1 TIPO DE ESTUDIO	54
3 2 HIPOTESIS	54
3 2 1 PRUEBA DE HIPOTESIS	55
3 3 DEFINICION DE VARIABLES	
3 3 1 Variable independiente y dependiente	56
3 3 2 Definicion conceptual de las variables	56
3 3 3 Definicion operacional de la variable dependiente	57
3 4 FUENTES DE INFORMACION	59
3 4 1 Fuentes primarias	59
3 4 2 Fuentes secundarias	60
3 5 POBLACION Y MUESTRA	60
3 5 1 Poblacion	
3 5 2 Muestra	61
3 6 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE DATOS	64
3 7 CONFIABILIDAD Y VALIDEZ DEL INSTRUMENTO	64
3 7 1 Confiabilidad	65
3 7 2 Validez	66
3 8 PROCEDIMIENTO	67

## **CAPITULO IV PRESENTACIÓN Y ANALISIS DE RESULTADOS**

4 1 SITUACION ACTUAL DE LA TITULACION DE TIERRAS EN PANAMA	70
4 2 DATOS GENERALES DE LOS ENTREVISTADOS	72
4 3 BIENESTAR	85
4 4 COHESION SOCIAL	105
4 5 MODERNIDAD	115
4 6 PROGRESO	121
4 7 RESPUESTAS PREVALECIENTES	127
4 8 PRUEBA DE HIPOTESIS	128

## **CAPITULO V CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

5 1 CONCLUSIONES	132
5 2 RECOMENDACIONES	135

## **BIBLIOGRAFIA**

## **ANEXOS**

- A ENCUESTA UTILIZADA
- B LEY QUE CREA EL PROGRAMA NACIONAL DE TITULACIÓN DE TIERRAS
- C MUESTRAS DE LOS RESULTADOS ESTADISTICOS QUE ARROJÓ LA ENCUESTA SEGUN LA DATA DEL PROGRAMA QUE SE APLICO
- D FOTOS EN EL AREA ORIENTAL DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUI

## **INTRODUCCION**

## INTRODUCCION

El trabajo titulado Impacto del programa de titulacion de tierra (PRONAT) en el desarrollo de las comunidades rurales del oriente de la provincia de Chiriqui tiene como objetivo describir el resultado que ha tenido la titulacion de tierras en el desarrollo de las comunidades del oriente de la provincia de Chiriqui

La investigacion es de tipo descriptiva y explicativa donde se determino como poblacion de estudio los beneficiarios localizados en 4 distritos de la provincia de Chiriqui San Felix Tole San Lorenzo y Remedios Los beneficiarios eran aproximadamente 2933 personas de ellos se tomo una muestra utilizando una formula estadistica para poblaciones finitas y resulto una muestra de 340 personas

**En el capitulo I** se desarrolla el marco referencial es decir aspectos referentes a la naturaleza del problema la justificacion los objetivos y la delimitacion de la investigacion

**El capitulo II** explica el marco teorico de la investigacion en cuanto a aspectos de la titulacion de tierras en otras regiones y en Panama y los impactos socioeconomicos que han tenido

**El capitulo III** contiene los aspectos de diseno metodologicos de la investigacion donde se senala el tipo de investigacion las variables la poblacion el instrumento entre otros aspectos mas

**El capitulo IV** demuestra toda la informacion reunida la cual fue procesada mediante

el programa estadístico SPSS. Para reunir la información se aplicó una encuesta para medir aspectos de bienestar, cohesión social y progreso de las comunidades entre otros aspectos.

**Finalmente**, el capítulo V presenta las conclusiones y recomendaciones derivadas de la investigación.

Los resultados de la investigación y el análisis estadístico nos han llevado a aceptar la hipótesis de investigación que dice: La Titulación de Tierras realizada por PRONAT ha tenido un impacto positivo en el desarrollo socioeconómico de las comunidades del Oriente de la Provincia de Chiriquí.

Esta investigación es un aporte a la ciudadanía para que conozcan los beneficios e impactos que tienen los proyectos que se desarrollan en las áreas rurales del país y permite analizar nuevas acciones con el fin de mejorar las ejecuciones de los programas que desarrolla el gobierno en beneficio de las comunidades más necesitadas.

## CAPITULO I

### ANTECEDENTES DEL PROGRAMA DE TITULACION DE TIERRAS

## **1.1 ANTECEDENTES**

El Programa Nacional de Administración de Tierras (PRONAT) un esfuerzo del Gobierno de Panamá con financiamiento del Banco Mundial busca promover la seguridad jurídica sobre la tenencia de tierra mediante mecanismos apropiados de regularización registro y administración moderna

### **Los objetivos específicos son**

- 1 Mejorar las garantías y seguridad jurídica de las tierras
- 2 Promover el uso de los servicios de regularización catastro y titulación por parte de los interesados dentro del área de influencia del proyecto
- 3 Proteger los recursos naturales por medio del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINIP) y propiciar la salvaguarda e integridad de los territorios indígenas

Este tema referente a titulación de tierras es actual como se puede observar en las declaraciones del nuevo Director Técnico asignado al PRONAT por parte del Presidente Ricardo Martinelli el señor Alejandro Castillero quien manifiesta que le ofrezco algunos números para que sepa de donde viene el problema. El 50% del país no está titulado significa que está fuera de las posibilidades de desarrollo. Sin título no hay seguridad jurídica y los bancos no financian los proyectos. El 70% de las áreas más atractivas las que más potencial tienen para el desarrollo económico que son las costas e islas no están tituladas así es que el potencial para el país en generación de inversiones y

empleo y en recaudación fiscal para el gobierno esta precisamente en la titulación de la tierra. Es por ello que el Presidente lo ha incorporado en su plan de gobierno como una prioridad de Estado y tiene sus perspectivas en cambiar una legislación obsoleta que tiene muchos años de vigencia, modernizar la institucionalidad y simplificar los procedimientos.<sup>1</sup>

Entre los planes del nuevo gobierno están convertir el PRONAT en la Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI), una institución que incluya la Reforma Agraria, la parte de Catastro que titula, más el Instituto Geográfico Nacional, Tommy Guardia, del Ministerio de Obras Públicas (MOP) que tiene que ver con la cartografía y confección de mapas. Además, otras cinco instituciones seguirán como están, pero en estrecha coordinación con la ANATI. Estas son: la Dirección de Áreas Protegidas del ANAM, la Dirección de Ordenamiento Territorial del MIVI, la Dirección de Asuntos Indígenas del Ministerio de Gobierno y Justicia, el Registro Público y el Banco Hipotecario Nacional, porque las casas de interés social que tiene esa institución no son tituladas.



En los proximos cinco anos queremos titular 750 mil predios en todo el pais aseguro el nuevo coordinador tecnico de PRONAT señor Alejandro Castillero <sup>2</sup>

## **1 2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

La ciudadanía en algunos casos no cuenta con la informacion sobre el impacto que tienen las inversiones del gobierno en las comunidades es por ello que se deben hacer estudios que permitan reunir informaciones sobre los diversos programas e inversiones que ejecuta el gobierno

Pocas personas conocen cual es el impacto del PRONAT en el proceso de regularizacion y titulacion masiva y la evaluacion de impacto sobre sus beneficiarios

Se hace necesario conocer el impacto de la titulacion de tierras para poder recomendar acciones que minimizaran riesgos y aseguraran que los proyectos de tierras se ajustaban a las aspiraciones y necesidades de los pueblos trazar una tipologia de los sistemas de tenencia de tierras e identificar areas que necesitan mas investigacion

---

<sup>2</sup> IBID

### **1 2 1 El Problema**

Producto de lo anterior formulamos el siguiente problema

¿Que impacto ha tenido la titulacion de tierras en el desarrollo socioeconomico de las comunidades del oriente de la provincia de Chiriqui?

### **1 2 2 Sub problemas**

Los sub problemas son los siguientes

- ¿Cuales son las características socio economicas de los tenedores de titulos?
- ¿Cual es la estructura de tenencia predominante en los terrenos del area rural?
- ¿Que opinion tienen los moradores en cuanto a la ejecucion del programa de titulacion de tierras?
- ¿Que beneficios han recibido los moradores de las comunidades del oriente de la provincia de Chiriqui?
- ¿Que impacto ha tenido el programa de titulacion de tierras en las familias de las comunidades beneficiadas?

### **1 3 OBJETIVOS**

- **Objetivo general**

Describir el impacto que ha tenido la titulacion de tierras en el desarrollo de las comunidades del oriente de la provincia de Chiriqui

- **Objetivos especificos**

Describir las características socio económicas de los tenedores de títulos

Indicar cual es la estructura de tenencia predominante en los terrenos del área rural

Describir la opinión que tienen los moradores en cuanto a la ejecución del programa de titulación de tierras

Enumerar los beneficios que han recibido los moradores del oriente de la provincia de Chiriqui

Explicar el impacto que ha tenido el programa de titulación de tierras en las familias de las comunidades beneficiadas

## **1 4 JUSTIFICACION**

El contenido que se genere con este estudio servira para definir nuevas estrategias orientadas a mejorar la calidad de vida de los moradores de otras areas rurales. Ademias permite medir los esfuerzos que se han hecho en cuanto a dar seguridad juridica a los moradores sobre sus tierras o propiedades.

La ciudadania debe contar con el conocimiento cabal de la inversion realizada por el Gobierno de la Republica de Panama en el proceso de regularizacion y titulacion masiva y la evaluacion de impacto sobre sus beneficiarios. De alli el interes en la investigacion que nos proponemos.

## **1 5 FUNDAMENTACION**

Los actuales modelos de desarrollo economico incluyen una tendencia general a fortalecer los derechos privados de propiedad sobre la tierra, asi como enfatizar el mercado como principal medio de tener acceso a recursos de capital para la produccion agricola y el desarrollo rural en general. Por otra parte, la reduccion de la pobreza rural, el lograr la seguridad alimentaria del pais y generar un crecimiento sostenido en la agricultura siguen siendo objetivos centrales de las politicas economicas y fortalecimiento del regimen de propiedad privada sobre la tierra.

Desde esta perspectiva, la relacion entre la seguridad juridica sobre la tierra y la generacion de ingresos y acceso a bienes de produccion cobra relevancia ya que la primera es considerada fundamental para promover inversiones y crecimiento en el sector agricola lo cual como consecuencia conduciria a la seguridad alimentaria del pais

El impacto de la seguridad en la tenencia de la tierra (reflejada en titulos de propiedad debidamente inscritos) en el desarrollo del sector agricola ha sido ampliamente debatido a partir de experiencias en America Latina Africa y Europa Oriental Un argumento que ha recibido mucha aceptacion es que la seguridad juridica sobre la tierra es un factor determinante para estimular las inversiones en la agricultura y por tanto para generar un crecimiento solido y sostenido en el sector agricola

**Este estudio por tanto busca corroborar entre otros aspectos los siguientes**

- 1 La seguridad sobre la tenencia de la tierra otorga garantia al propietario (a) de poder recuperar los beneficios de inversiones que pueda realizar en la misma por lo que crea incentivos para invertir en infraestructura productiva e insumos para la produccion
- 2 Los titulos de propiedad hacen posible que la tierra pueda ser usada como garantia en la obtencion de financiamiento facilitando de esta forma el acceso a capital de trabajo por parte del propietario
- 3 La titulacion facilita las transferencias de tierra lo cual puede resultar en una distribucion mas eficiente del recurso

## **1 6 LIMITACIONES Y DELIMITACIONES**

A continuacion se senalan las principales limitaciones y delimitaciones del estudio

### **1 6 1 Limitaciones**

La mayor limitante en esta investigacion es la disponibilidad de tiempo para visitar los distritos que comprenden el estudio y la garantia de sinceridad en las respuestas de las encuestas por parte de los moradores que llenaron las mismas. Ademàs, otra limitacion encontrada fue en el nivel bibliografico, ya que en la actualidad no existen estudios sobre impactos de titulacion de tierras en nuestro pais, pero si en otros paises.

### **1 6 2 Delimitaciones**

Esta investigacion esta circunscrita a los distritos que conforman el oriente de la provincia de Chiriqui. A continuacion se describiran los distritos que conforman el oriente de la provincia de Chiriqui.

## **1 7 LUGAR DE ESTUDIO**

En este apartado se explicaran aspectos del lugar de estudio.

### 1.7.1 Macro ubicación del lugar de estudio.

La macro ubicación del estudio está ubicada en la provincia de Chiriquí. Esta provincia está situada en el extremo occidental de La República de Panamá, en la frontera con Costa Rica. Su población se estima en 394.364 personas (13% de la población del país), con un crecimiento promedio de 1,35% anual en los últimos quince años, una superficie de 6.476,5 Km<sup>2</sup> (8,6 % del territorio nacional) y una densidad demográfica de 60,9 habitantes por Km<sup>2</sup>, casi el doble de la que registra el país en términos generales.

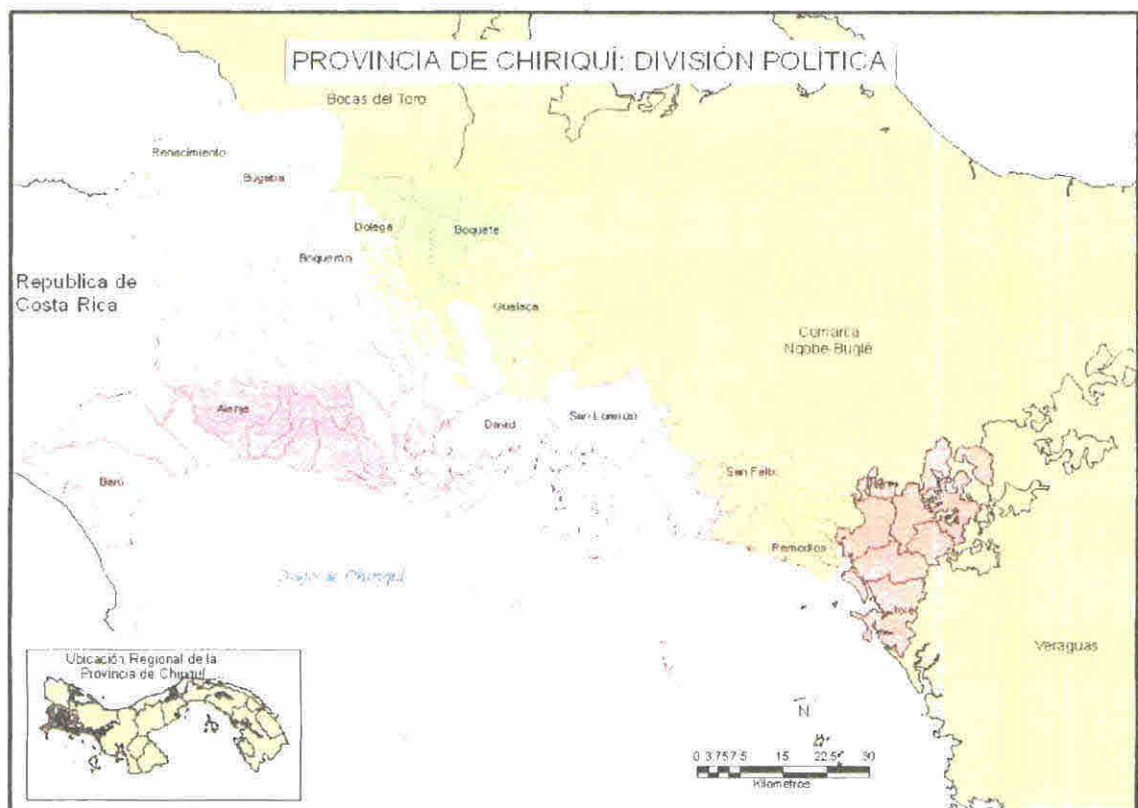


Figura 1: Mapa de la provincia de Chiriquí.

Con menos del 45% de la poblacion en areas urbanas su principal concentracion de poblacion es la ciudad de David con unas 60 000 personas La division politico administrativa indica la existencia de 13 distritos (municipios) y 96 corregimientos

Segun el Informe de Indice de Desarrollo Humano de Panama (IDHP 2008) el indice de pobreza de la provincia de Chiriqui se encuentra por arriba del promedio para el pais ya que la provincia de Chiriqui tiene un indice de pobreza de 9.91 mientras que para el pais es de 9.65 El ingreso promedio anual por persona en la Provincia de Chiriqui es de US \$2 492 comparado con US \$3 321 para el resto de la Republica de Panama <sup>3</sup>

#### **1.7.2 Micro ubicacion del lugar de estudio**

La ubicacion micro del estudio corresponde al Oriente de la provincia de Chiriqui Para efecto de este estudio se establece que el oriente de Chiriqui esta compuesto por los distritos de Remedios San Felix San Lorenzo y Tole segun la distribucion hecha por el Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible adscrito a la Presidencia de la Republica <sup>4</sup>

---

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo Informe Nacional de Desarrollo Humano Panama 2007 pagina 247  
<http://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/26201/14749.pdf>



La subregion del oriente chiricano (distritos de San Lorenzo San Felix Remedios y Tole) colinda al norte con la Comarca Indigena Ngobe Bugle la ganaderia extensiva se realiza por productores medianos o grandes en extensas fincas Destacan ademas como actividades economicas principales una incipiente reforestacion y un importante potencial minero

En los ultimos años se han reconvertido algunas tierras ganaderas hacia rubros como arroz sandia melon y pina tecnificados con riego estos dos ultimos productos para la exportacion La poblacion se encuentra dispersa en pequeños poblados a los que es muy dificil llegar con los servicios sociales basicos Sus moradores desempeñan labores de jornaleros en las haciendas ganaderas y se dedican a la agricultura de subsistencia Es un area de poco desarrollo productivo y social que genera gran marginalidad que induce la emigracion Los principales problemas de esta zona giran alrededor de la pobreza existencia de latifundios y minifundios y baja productividad Con alto desempleo (19% 26%) se manifiestan de manera severa con niveles altos en la Provincia El IDHP presenta los niveles mas bajos siendo una zona de alta vulnerabilidad social <sup>5</sup>

A continuacion se presentan informaciones referentes a los cuatro (4) distritos objetos de estudio

---

<sup>5</sup> Asociacion Panameña de Ejecutivos de Empresa Plan estratégico para el desarrollo económico de Chiriqui 2005

### 1.7.2.1 Distrito de Remedios<sup>6</sup>

Remedios es considerada la más antigua de las poblaciones chiricanas, fue fundada en 1589 (según los reconocidos historiadores Alberto Osorio, Ernesto Castellero y Rubén D. Carles) por el capitán Martín Gutiérrez, recibiendo el nombre de “Nuestra Señora de los Remedios o Pueblo Nuevo”. Anterior a la creación de la Comarca Ngöbe Buglé, Remedios estaba compuesto por los corregimientos: Cerro Iglesias, El Nancito, Hato Chamí, Lajero y Remedios, pero con la demarcación, Cerro Iglesias y Hato Chamí pasaron a la jurisdicción comarcal. Actualmente, Remedios cuenta con cinco corregimientos que son: Remedios Cabecera, El Porvenir, Santa Lucía, El Puerto y El Nancito. El distrito de Remedios tiene una extensión territorial de 175,5 Km<sup>2</sup>.

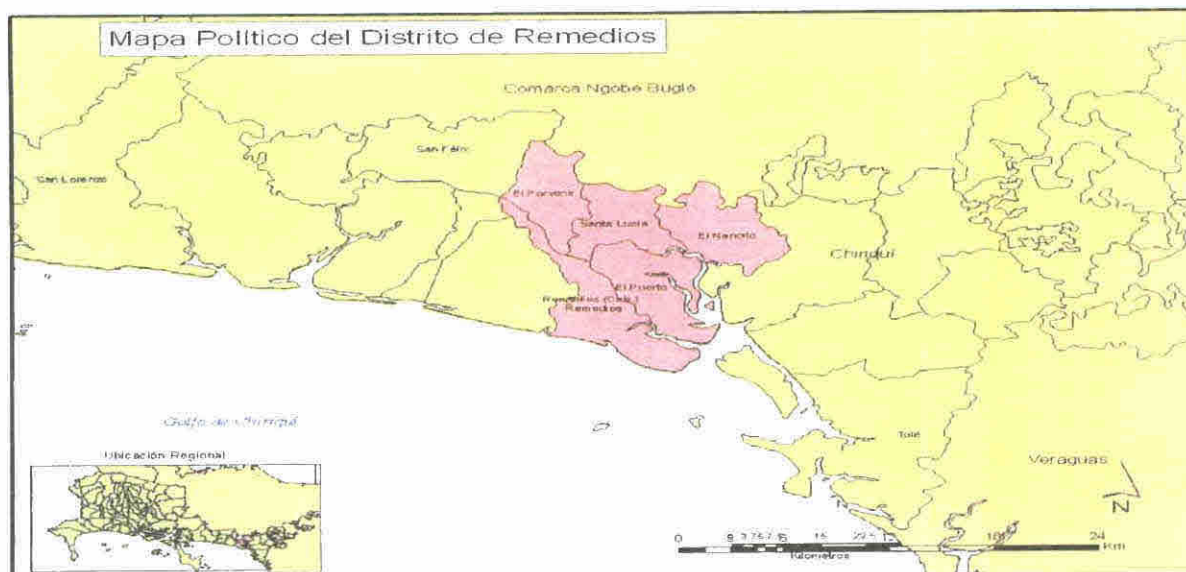


Figura2: Mapa del Distrito de Remedios

<sup>6</sup> [http://www.remedianos.com/historia\\_de\\_remedios\\_chiriqui/](http://www.remedianos.com/historia_de_remedios_chiriqui/)

El 15 de agosto es la fecha de fundacion del distrito de Remedios y es conmemorada con misas desfiles de escuelas y colegios asi como centros educativos de los distritos y pueblos vecinos No es una fiesta tan grande como la del 6 de enero que son las patronales amenizadas con bailes tipicos cantaderas venta de comidas cabalgatas y mas

Sus principales actividades economicas son la ganaderia y la agricultura La ganaderia en Remedios tiene como objetivo la produccion de animales para obtener carne y derivados como la leche cuero etc La ganaderia esta intimamente relacionada con la agricultura y estas dos actividades humanas dependen de un tipo especial de medio ambiente que es el propicio en estas tierras remedianas

Remedios un distrito que tuvo su epoca dorada durante las decadas de 1930 a 1960 como el principal paso de los chiricanos que se trasladaban hacia la capital del pais siendo el centro primordial de movilizacion su puerto para el embarque de ganado y productos agricolas lo que trajo consigo una gran actividad comercial y con la presencia de personas de diferentes provincias principalmente de la zona azuerense muchas de las cuales se establecieron de forma permanente

Este importante movimiento economico se fue apagando tras construirse la Via Interamericana ya que con este proyecto Remedios quedo alejada de esta importante arteria vehicular lo que disminuyo de gran forma su progreso hasta entonces auge comercial

### 1.7.2.2. Distrito de San Félix<sup>7</sup>

El distrito de San Félix es uno de los más antiguos de la provincia de Chiriquí, fundado el 20 de noviembre de 1607, por don Cristóbal Cacho de Santillán, siendo gobernador Juan López de Sequeira, según algunos historiadores. En sus inicios, su población era de indígenas. De hecho, en la actualidad la presencia de los primeros pobladores es significativa, por su cercanía al área comarcal. “La población fue estimada para el año 2006 en 5,886 habitantes”<sup>8</sup>



Figura 3: Mapa del distrito de San Félix

<sup>7</sup> <http://charcoazul.wordpress.com/2008/01/17/san-felix-un-distrito-historico-y-de-fe/>

<sup>8</sup> <http://www.contraloria.gob.pa/DEC/SINAMP/pdf/chiriqui.pdf>

Este distrito eminentemente agrícola y ganadero **con una extensión territorial de 222 9 Km2** esta conformado por cinco corregimientos Las Lajas que es la cabecera Juay San Felix Lajas Adentro Santa Cruz A pesar de ello no se puede dejar de mencionar la belleza de sus playas que hoy por hoy son un importante atractivo turístico del oriente chiricano además de los pozos termales de Galique con temperaturas hasta de 45 grados centígrados los cuales son visitados por personas con reumatismo sinusitis y otras enfermedades Actualmente este punto de la provincia de Chiriqui cuenta con medios de transporte que permiten el traslado de su población y de los visitantes hasta la Terminal de David y viceversa

### **1 7 2 3 Distrito de San Lorenzo**

San Lorenzo esta ubicado entre el poblado da San Juan de Oriente y el distrito de Gualaca Horconcitos es su cabecera que queda a 40 minutos de la ciudad de David y tenia una población total estimada al 2006 de 7 188 personas<sup>9</sup>

---

<sup>9</sup> <http://www.contraloria.gob.pa/DEC/SINAMP/pdf/chiriqui.pdf>

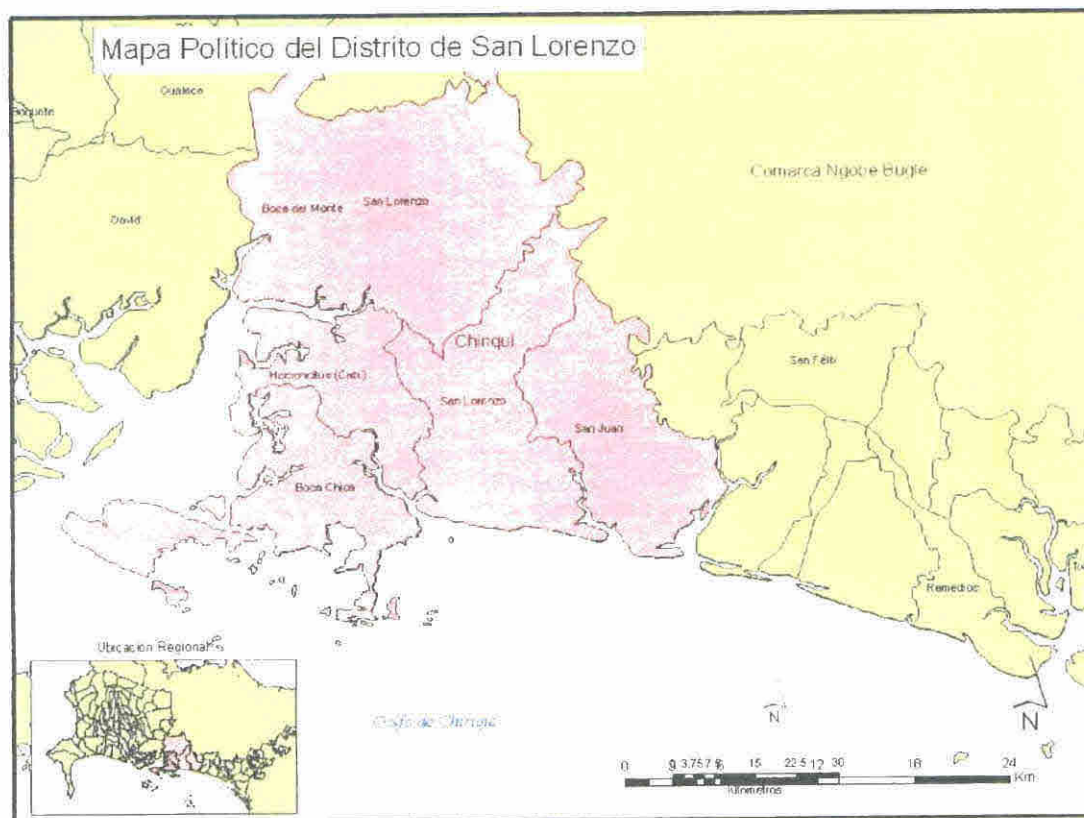


Figura 4: Mapa del distrito de San Lorenzo

**El distrito de San Lorenzo** fue fundado por el Apóstol de los Guaymies, Fray Pedro Gaspar Rodríguez Valdera, el 1 de enero de 1621.

Tiene una **superficie de 679.9 Kms<sup>2</sup>**, entre sus principales ríos están: Soloy, Corrales, Fonseca, Chorchá, Chiquito, Sagüi, San Juan, Quiqui y Chorchita. Sus moradores se dedican a la producción agropecuaria, con productos tales como: arroz, papaya, naranja, aguacate, marañón, coco y ganado vacuno.

Sus principales sitios turísticos son Galera de Chorchá Reserva Forestal Barro Blanco Isla Parida y Boca Brava Playas Hermosa y Boca Chica antiguo puerto de Horconcitos

#### **1 7 2 4 Distrito de Tole<sup>10</sup>**

Se considera a Fray Francisco y Vidal de la orden franciscana como el fundador de San Miguel de Tole quien un lugar conocido como Pueblo Viejo estableció el poblado el 29 de septiembre de 1775 Residió en la zona un poderoso cacique llamado Tobie y sus fundadores eran originarios de Toledo España por lo que se cree que estos nombres proceden de la designación Tole

En la actualidad Tole está integrado por 12 corregimientos Tole (cabecera) Alto Caballero Cerro Viejo Cerro Cana Cerro Iglesias Cerro Puerco Chichica Lajas de Tole Maraca Potrero de Cana Quebrada de Piedra y Sitio de Prado Tiene 399 lugares poblados y su **superficie total es de 479 1 Kms<sup>2</sup>**

---

<sup>10</sup> <http://webhostingpanama.net/distrito/20de/20tole.htm>





Figura 5: Mapa del distrito de Tolé

Se desplazan sobre el territorio de Tolé, los ríos Cuvibora, Tabasará y su afluente el Vigüí (límite natural con la provincia de Veraguas), Santiago, Espeso, Tolé. Rey, Guayabo y Jacube.

“En el año 2000 la población del distrito era de 3,489 habitantes, y la estimación para el 2006 era de 3,629 habitantes”<sup>11</sup>

<sup>11</sup> <http://www.contraloria.gob.pa/DEC/SINAMP/pdf/chiriqui.pdf>



La principal produccion del distrito de Tole se centra en el arroz frijol de bejuco maiz yuca guayaba limon coco ganado vacuno y porcino Tambien se practica la pesca de camarones blancos y otras especies como el pargo

La Direccion de Recursos Minerales ha determinado que en Tole existen reservas de aluminio oro y silice Como el resto de los distritos orientales de la provincia Tole experimenta las caracteristicas de un clima tropical humedo (Am1) con una estacion seca bien definida abarcando de tres a cuatro meses con precipitaciones abundantes durante el resto del año y temperaturas relativamente elevadas siempre superiores a los 20 C

Basicamente el interes turistico de la region se concentra en las comunidades guaimies las cuales con sus tradiciones y costumbres (balserias) unido a la confeccion de sus artesanias chacaras (bolsas elaboradas con fibra vegetal) chaquiras (collares y pulseras con cuentas de colores) y naguas (vestido tipico de la india guaymí) atraen a los visitantes

Tole desde hace mas de dos centurias celebra el 8 de septiembre su tradicional fiesta de Nuestra Senora del Prado

**CAPITULO II**  
**IMPACTO DE LOS PROYECTOS**

## 2.1 LA TENENCIA DE TIERRA EN AMERICA LATINA

El concepto tenencia de la tierra nunca ha sido objeto de grandes polemicas y mas bien cubre un abanico amplio de problemáticas. Sin embargo encontramos definiciones dispares oscilando en el caso de America Latina en dos grandes grupos quienes ponen el énfasis en los aspectos de distribución de la tierra entre los distintos actores sociales rurales y las relaciones que entre ellos se generan y quienes ponen el acento en las formas y derechos de propiedad de acceso y uso de los recursos <sup>12</sup>

Forster y Stanfield (1993) señalan que los regímenes de tenencia están definidos socialmente por normas de acceso a los recursos (tierra árboles minerales etc) y normas de uso de los recursos <sup>13</sup>

Estos regímenes definen los derechos y los deberes de la gente con respecto a los recursos. Estas normas pueden estar escritas en las leyes o pueden ser parte de un derecho consuetudinario no escrito. La colectividad (normalmente una entidad política como el estado nación una dependencia del estado una comunidad local un clan) que legitima estas normas suele retener algunos derechos sobre el recurso mientras que los usuarios del recurso designado (familias grupos empresas) tienen otros derechos !

---

<sup>12</sup> <http://www.grupochorlavi.org/php/doc/documentos/tenencia.html>

<sup>13</sup> FORSTER Nancy and STANFIELD David (1993) Tenure Regimes and Forest Management Case 5 Latin America Land Tenure Center pag 147

**Cuadro 1 Formas de tenencia de la tierra en America Latina**

<i>propiedad</i>	<i>Característica</i>
<i>intangibles calles aguas costeras puertos areas idad nacional etc</i>	<i>No pueden ser vendidas arrendadas donadas hipotecadas etc</i>
<i>protegidas</i>	<i>A veces superpuestas con otras formas de Tenencia o concesiones mineras madereras y petroleras</i>
<i>fiscales o baldias</i>	<i>A veces reservadas para programas de colonizacion</i>
<i>urbanas/infraestructura</i>	
<i>diarios</i>	<i>Con importantes areas improductivas o de pastoreo extensivo</i>
<i>as agropecuarias</i>	<i>Uso intensivo de tecnologia y capital relaciones de asalariamiento vinculadas a agroindustrias y mercados externos</i>
<i>ones especulativas/inmobiliarias</i>	
<i>ios productores capitalizados</i>	<i>Producen basicamente para el mercado (monocultivos cafe tabaco fruticultura horticultura)</i>
<i>sinos de subsistencia</i>	
<i>iva/Comunal idades campesinas</i>	<i>Formas tradicionales de propiedad a veces de origen pre hispanico combinando formas de usufructo comunal y familiar La tierra por lo general no puede ser vendida parcelada hipotecada</i>
<i>ativas Agrarias</i>	<i>Amplio abanico en cuanto al caracter economico empresarial o social de la organizacion</i>
<i>rios indigenas</i>	<i>Con distintos grados de reconocimiento legal en cuanto a derechos de acceso y uso</i>
<i>rra os arrendatarios aparceros medieros ros/cosecheros</i>	
<i>es ocupantes ilegales</i>	<i>En tierras publicas o privadas en general en areas de colonizacion</i>
<i>s inversores que arriendan todos los factores de in ("pools de siembra ")</i>	<i>Gran capacidad de movilizacion geografica en funcion de oportunidades de inversion/capital natural existente</i>

FUENTE Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) Oficina Regional para Sud América/SUR, Chris Van Dam Consultor La tenencia de la tierra en America Latina. El estado del arte de la discusión en la región Agosto de 1999

## **2.2 IMPACTO DE LOS PROYECTOS DE TITULACION DE TIERRAS EN EL AREA RURAL**

En el campo del desarrollo rural la titulacion de tierras ha sido considerada como el principal medio de otorgar seguridad jurídica en los derechos de propiedad sobre la tierra. Desde el punto de vista legal, los títulos de propiedad debidamente inscritos constituyen la máxima garantía de los derechos que el propietario tiene sobre la tierra dentro de un sistema de propiedad privada. Por el contrario, en sociedades en donde la propiedad privada individual de la tierra no prevalece, los títulos de propiedad no parecen ser tan relevantes como ocurre, por ejemplo, en algunos países de Sub Sahara en Africa <sup>14</sup>

Teóricamente, la seguridad jurídica sobre la tierra (de nuevo expresada en títulos de propiedad debidamente inscritos) tiene un impacto directo en el desarrollo del sector agrícola por dos razones: 1) estimula las inversiones en la propiedad en cuestión, lo cual resulta en un incremento de la producción y la productividad; y 2) estimula el mercado de tierra al incrementar la oferta de la misma.

En principio, se argumenta que los títulos inscritos toda vez que garantizan los derechos de propiedad (los que a su vez son transferibles vía venta, herencia, donación u otras formas) inciden en las inversiones y precio de la tierra, y por tanto en las transacciones con la misma.

---

<sup>1</sup> MOLINA, Javier. Titulación de tierras agrícolas y su relación con la política agraria y el desarrollo rural: la experiencia del programa PROSEGUIR en El Salvador. El Salvador, 2000, pag. 3.

Así se considera que la titulación y registros de derechos de propiedad inciden directamente en la actividad agrícola debido a lo siguiente <sup>15</sup>

- 1 La seguridad sobre la tenencia de la tierra otorga garantía al propietario (a) de poder recuperar los beneficios de inversiones que pueda realizar en la misma por lo que crea incentivos para invertir en infraestructura productiva e insumos para la producción
- 2 Los títulos de propiedad hacen posible que la tierra pueda ser usada como garantía en la obtención de financiamiento facilitando de esta forma el acceso a capital de trabajo por parte del propietario (a)
- 3 La titulación facilita las transferencias de tierra lo cual puede resultar en una distribución más eficiente del recurso

El argumento utilizado a favor de la titulación de tierras es que esta incide de forma positiva en el acceso al crédito agrícola y en el aumento de la productividad en la agricultura. Desde el punto de vista económico este argumento puede ser analizado desde dos ángulos: los efectos en la oferta y en la demanda. Respecto de la primera, los efectos en la oferta ocurren cuando la posesión de títulos de propiedad hacen posible que el propietario (a) tenga acceso a crédito institucional el cual puede ser más barato y a mediano plazo. Ello le permite hacer mayores inversiones en la tierra y eventualmente desarrollar actividades de capital intensivo que resultan en mayor producción y

---

<sup>15</sup> IBID

productividad. Por el lado de la demanda, la seguridad de la tenencia de la tierra otorga garantía en los derechos de propiedad, lo cual resulta en mayor disposición del propietario para invertir a mediano plazo en la misma o para rentarla a terceros (lo que igualmente estimula la actividad económica en la agricultura). En consecuencia, la demanda de capital de trabajo e insumos para la producción es mayor. Se considera que la combinación de los efectos de la oferta y la demanda generan mayor productividad agrícola e incrementan el precio de la tierra. No obstante, esa relación directa entre la seguridad en la tenencia de la tierra y un incremento en la actividad productiva requiere ser analizada de acuerdo al contexto macro económico en el cual tiene lugar y del tipo de propietario involucrado. Así, por ejemplo, además de la seguridad en la tenencia de la tierra, factores tales como oportunidades de inversión, acceso al financiamiento e insumos, el nivel de endeudamiento del agricultor y el nivel de rentabilidad en la agricultura inciden en la decisión de este de invertir en la tierra. Esos factores dependen en gran medida del entorno macro económico. Por ejemplo, Barrows y Roth (1989) encontraron que en varios países de África, la titulación de tierras tuvo muy pocos efectos en las inversiones agrícolas. Si bien los títulos otorgan seguridad jurídica a los propietarios de tierras, el mercado financiero en estos países no aumentó la oferta de crédito por lo que las inversiones en el sector agrícola no experimentaron incremento alguno. Asimismo, la disponibilidad de crédito puede estar condicionada al tipo de cultivo y tamaño de la parcela, por lo que un título de propiedad por sí solo no es suficiente para asegurar el acceso al financiamiento.

Por otra parte bajo ciertas circunstancias la posesion de un titulo de propiedad no necesariamente conduce a su uso como garantia para la obtencion de credito. El hecho de que la tierra puede ser hipotecada significa que tambien puede ser embargada, lo cual puede resultar en la perdida de la misma para el propietario (a)

El temor a una mala cosecha con la consecuente insolvencia que ello conlleva puede incidir en la decision de algunos agricultores a no usar la tierra como garantia de creditos. Esto puede ser particularmente en cierto caso de pequenos agricultores de granos basicos cuyo nivel de vulnerabilidad a factores adversos (sequia inundaciones plagas) es muy alto y cuya capacidad de respuesta a externalidades es muy baja. Prefieren no tomar credito de instituciones formales por no hipotecar su parcela. Esa decision se fundamentaba en el temor de no poder pagar a tiempo el credito y correr el riesgo de perder la tierra.

## **2.3 EXPERIENCIAS EXITOSAS EN TITULACION DE TIERRAS EN ALGUNOS PAISES LATINOAMERICANOS**

A continuacion se mencionaran algunas experiencias exitosas en cuanto a titulacion de tierras.

### **2.3.1 En Peru<sup>16</sup>**

---

<sup>16</sup> [http://www.iadb.org/sds/doc/RUR\\_ResumenExperienciasPeru.pdf](http://www.iadb.org/sds/doc/RUR_ResumenExperienciasPeru.pdf)



La introducción del **Proyecto Especial Titulación Tierras** en Perú PETT abarcó su alcance medido por regiones y número de títulos los problemas con los que se encontraron en el proceso sobre todo en la sierra y en la selva así como los retos actuales de mejorar la coordinación interinstitucional entre registro y catastro la falta de recursos financieros y la sostenibilidad del mismo El **marco institucional jurídico y económico del mercado de tierras** fue analizado en este contexto para ilustrar como la configuración del mercado ha afectado y a su vez ha sido influenciada por la titulación de manera que se puedan definir impactos de equidad eficiencia y sostenibilidad

### **2.3.2 En República Dominicana<sup>17</sup>**

El **Programa de Consolidación de la Jurisdicción Inmobiliaria** iniciado en el 2008 por la **Suprema Corte de Justicia (SCJ)** con financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) se ha avanzado bastante en la solución de la problemática de los títulos de propiedad

En la primera etapa del programa se logró escanear y digitalizar ocho libros de **Registro de Títulos** en el país dándoles seguridad y facilidad de ser consultados desde cualquier punto del país y se hizo un piloto de registro automatizado en San Cristóbal

En la segunda etapa se incorporó el sistema GPS para las **Mensuras Catastrales** el cual además de que permite detectar la superposición de parcelas y otras irregularidades

---

<sup>17</sup> [http // www.drlawyer.com/es/blog/la titulación de tierras en república dominicana.html](http://www.drlawyer.com/es/blog/la-titulacion-de-tierras-en-republica-dominicana.html)

facilita y agiliza la medicion de terrenos logrando medir a la fecha mas de 65 000 parcelas

Mas de 65 000 parcelas han sido saneadas en todo el pais con la implementacion del sistema GPS para **Mensuras Catastrales** que ademas de exactitud permite detectar las parcelas superpuestas

El Programa de Modernizacion de **Jurisdiccion de Tierras** inicio con un prestamo del BID por US\$32 millones y una contrapartida de US\$6 millones Para esta segunda fase del programa que procura la Consolidacion de la **Jurisdiccion Inmobiliaria** en el pais el BID otorgo un prestamo de US\$10 millones

### **2 3 3 En El Salvador<sup>18</sup>**

A partir de 1996 CARE El Salvador en conjunto con una agencia gubernamental (el Instituto Libertad y Progreso ILP) y tres ONGs locales (FUNDESA REDES Y PROESA) ha llevado adelante un proyecto de medicion y titulacion de tierras en las propiedades transferidas por medio del Programa de Transferencia de Tierras (PTT) ejecutado por el gobierno de El Salvador Mediante este programa cerca de 120 000 manzanas de tierras fueron distribuidas a un numero aproximado de 29 600 beneficiarios quienes recibieron un promedio de 3 5 mz por persona

---

<sup>18</sup> MOLINA Javier Titulacion de tierras agricolas y su relacion con la politica agraria y el desarrollo rural la experiencia del programa PROSEGUIR en El Salvador El Salvador 2000 pag 3

Estas tierras fueron transferidas bajo la forma legal *pro indiviso* una forma de propiedad colectiva de acuerdo a la cual un numero determinado de beneficiarios se les otorgo una propiedad en donde cada uno de ellos tenia derecho a un lote individual el cual no estaba delimitado Por esta razon los titulos otorgados no correspondian a lotes individuales sino a la propiedad transferida

### **2 3 4 En Ecuador<sup>19</sup>**

Programas de regularizacion de propiedad rural en Ecuador es un programa con financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) se viene ejecutando el Programa de Regularizacion y Administracion de Tierras Rurales – PRAT a cargo del Ministerio de Agricultura y Ganaderia El PRAT se inicio en junio de 2002 y su ejecucion estuvo prevista para cuatro años El objetivo del proyecto es regularizar la tenencia de la tierra de los posecionarios de predios rurales mediante su titulacion protocolizacion e inscripcion respectiva integrando la informacion de los predios legalizados de las areas rurales a un sistema de catastro

El PRAT se propone culminar los procesos de titulacion pendientes en el INDA, rectificando la informacion errada en los documentos o propiciando la resolucion de conflictos Existen 25 mil expedientes pendientes de resolucion

---

<sup>19</sup> <http://dbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=773288>

El diseño del programa contempla un sistema integral de titulación protocolización registro y catastro que permite identificar y eliminar los casos de superposición de derechos sobre un mismo predio

### **2.3.5 En Bolivia<sup>20</sup>**

El **Programa de Titulación de Tierras** ha tenido un éxito especial apoyado en el proceso de obtención de títulos de propiedad de las tierras pertenecientes a las comunidades indígenas. Recibieron su título de propiedad 28 mil comunidades abarcando una extensión de alrededor de 150 000 hectáreas.

El Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA) es la oficina Boliviana que procesa y emite los títulos de tierras. El proceso de aprobación y registro se compone de ocho pasos técnicos altamente complejos. Se inicia con un estudio informativo completo de la tierra, entrevistas en las comunidades y la submisión de las solicitudes de propiedades individuales. Este proceso requiere de la resolución de diferentes solicitudes.

---

<sup>20</sup> [http://www.gasorienteboliviano.com/espanol/communities/text\\_development.html](http://www.gasorienteboliviano.com/espanol/communities/text_development.html)

## **2.4 LA TENENCIA DE LA TIERRA EN PANAMA UN PROCESO HISTORICO SOCIAL PANAMENO Y LATINOAMERICANO**

Todo proceso orientado a garantizar la regularización y tenencia de la tierra en Panama pasa necesariamente por abordar aspectos sustanciales de un proceso mas amplio conocido como la cuestion agraria y las prevalecientes relaciones de propiedad tanto en el espacio rural como en el urbano. En America Latina este amplio proceso dirigido a mejorar la distribucion de la tierra transita por algunos enfoques que lejos de constituir alternativas igualmente distintas encaminadas a garantizar una forma de redistribucion mas justa de la tierra en cantidad y calidad suficientes para los productores agricolas sobre todo de los pequenos constituyen en la mayoria de los casos variantes superficiales de la profunda desigualdad estructural heredada desde los tiempos de la colonización española. La expresión jurídica de esta estructura tenencial permite visualizar un modelo de relación de propiedad que reproduce pobreza e inequidad.

En una publicación del Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) titulada *Hacia una región sin pobres rurales* se aborda el tema de la tenencia de la tierra haciendo una caracterización de los procesos que se han desarrollado en America Latina a lo largo del siglo pasado en los siguientes términos: los procesos de Reforma Agraria en la región pueden clasificarse en tres categorías: (i) estructurales que son parte de un proceso nacional de cambio dirigido a la transformación profunda de la estructura de poder existente; (ii) convencionales que son parte de negociaciones entre las fuerzas sociales para modificar las formas de tenencia de la tierra pero sin cambiar las reglas.

institucionales de la sociedad tradicional (iii) marginales encaminadas a modificar superficialmente la estructura economica y social existente sin cambios fundamentales <sup>21</sup> Las reformas agrarias surgidas a partir de la revolucion mexicana de 1910 y la boliviana de 1953 se distinguen como reformas estructurales en las cuales el latifundio fue abolido Cuba a partir de la Revolucion de 1959 traspasa la propiedad privada de la tierra a la forma socialista o colectiva de la tierra particularmente las grandes extensiones de los ingenios azucareros en la medida en que constituyan importantes medios de produccion agrarios para el proceso socialista

Las reformas agrarias de Peru Venezuela y Chile se enmarcan segun este estudio en la categoria de reformas convencionales con algunos casos de reversibilidad del proceso como el de Chile impulsado durante el periodo del gobierno militar lo que pone de manifiesto que la mayoria de los procesos de reforma ocurridos en nuestros paises son de tipo marginal con las características descritas en el parrafo anterior

La lucha por la asignacion de la tierra en Panama transito por un proceso de tipo marginal de reforma agraria que no genero cambios significativos es decir que haya implicado la transformacion de las relaciones de propiedad como tampoco procesos de negociacion profunda orientada a modificar las formas tradicionales e historicas de tenencia de la tierra, en la medida en que el gran numero de explotaciones agropecuarias tienen superficies con menos de cinco hectareas tampoco parecieran existir numerosos latifundios No obstante las grandes extensiones de tierras en manos de los denominados terratenientes no solo son las mejores tierras sino que en la mayoria de los casos

---

<sup>2</sup> FONDO INTERNACIONAL DE DESARROLLO AGRÍCOLA Hacia una region sin pobres rurales Chi/  
pag 13

dedicadas a las actividades ganaderas de tipo extensivas. No obstante el tamaño y superficie de las explotaciones medianas de entre 20 y 200 has y más constituyen el eje central en torno al cual se registran procesos productivos agropecuarios con mayores niveles de producción y productividad igualmente con mayor capacidad de inserción en los mercados diferenciados<sup>22</sup>

Ahora el proceso de reforma agraria en Panamá, no constituye una regalia de buena voluntad de los gobiernos y de las clases propietarias. Contrariamente son el resultado de significativas luchas particularmente de los campesinos que desembocaron en el reconocimiento de las administraciones gubernamentales de la época.

Con las políticas de la Alianza para el Progreso y los acuerdos de Punta del Este es que las autoridades panameñas inician la elaboración de un cuerpo de leyes con la finalidad de modificar al sector agropecuario. Mediante la Ley No 37 de 1962 se aprobó el Código Agrario el cual entró en vigencia en marzo de 1963 cuyas funciones estaban dirigidas a planear y desarrollar la distribución equitativa de la propiedad y tenencia de la tierra y su explotación racional.

### **El Código Agrario establece tres objetivos prioritarios**

- a Asegurar al campesino una distribución equitativa de la tierra
- b Incorporar al desarrollo económico político y social de la nación al campesinado
- c Aumentar la producción y productividad agrícola y pecuaria

---

<sup>22</sup> IBID

La implementacion delCodigo Agrario implico un conjunto de reglamentaciones en las que se definieron aspectos importantes como

- a El reconocimiento del derecho a la propiedad privada de la tierra para toda persona juridica o natural las cuales tienen derecho al uso de su tierra goce o disposicion plena sin mas limitantes que las que impone la funcion social que cumple la tierra
- b El reconocimiento de la funcion social de la tierra en las siguientes condiciones
  - \_ Cuando se encontrasen cultivadas con pastos y ocupadas por ganado vacuno o caballar en una proporcion no menor de un animal por cada dos hectareas de tierra
  - \_ Cuando mantuvieran cultivadas o sembradas por lo menos las dos terceras partes del terreno
  - \_ Cuando se mantuviera sembrada o bajo cultivo con arboles maderables aptos para ser procesados industrialmente por lo menos dos terceras partes de la tierra
- c Pero tambien el desconocimiento de la funcion social de la tierra, el marco de las siguientes condiciones
  - \_ La tenencia o existencia de tierras incultas u ociosas
  - \_ La tenencia de tierras bajo cultivo indirecto o basados en la explotacion del trabajo del hombre tales como la aparceria o el arrendamiento cuya excepcion solo era posible cuando el arrendamiento fuera temporal por razones de interes social urgente y debidamente justificado



\_ La existencia de ocupantes precarios en tierras de propiedad privada entre otras

Una vez puesto en vigencia el Código Agrario las organizaciones campesinas entran nuevamente en un periodo de efervescencia al agravarse las condiciones de vida del sector. Es en este periodo donde se suscitan diversos movimientos de las organizaciones campesinas que fueron apoyadas por la ciudadanía en general. En 1965 se produce la marcha de los caneros del Ingenio Santa Rosa y en 1966 la huelga de los trabajadores de la transnacional Maggi Nestlé entre otros. Cabe señalar que los movimientos de la década no obedecen a los pequeños o medianos campesinos aisladamente sino al sector de trabajadores agrícolas cuya actividad laboral común permite su organización y movilización.

## **2.5 CONTEXTO ECONOMICO POLITICO DEMOGRAFICO Y ETNICO**

### **2.5.1 Contexto economico**

Panamá es un país con una economía basada en el sector terciario o servicios. En esto se incluye el funcionamiento del Canal de Panamá, las actividades bancarias, la zona franca de la región del Canal, los puertos en el Atlántico y en el Pacífico, el registro de buques y el turismo, la industria de la construcción, una de las más fuertes de Latinoamérica y de mucho ingreso para el país, tiene la marina mercantil más grande del mundo y una actividad bancaria importante. Todas estas actividades se concentran alrededor de la actividad del Canal de Panamá.

En los últimos años y gracias al auge experimentado por su economía Panamá aumentó su producto interno bruto (PIB) real en un promedio superior a 8.5% entre los años 2004 y 2007. Hoy la economía panameña se encuentra entre las de mayor crecimiento y mejor gestión en América Latina. El futuro también se vislumbra prometedor para el país de 3.5 millones de habitantes, pues se espera que la decisión de los panameños de ampliar el Canal de Panamá y celebrar un Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos impulse y aumente la expansión económica. Tal situación constituye una oportunidad histórica de avanzar en la lucha contra condiciones persistentes de desigualdad y pobreza.<sup>23</sup>

El porcentaje de personas en situación de pobreza y pobreza extrema descendió en Panamá en torno al 8% entre 2001 y 2007, según informe dado a conocer el lunes 15 de octubre de 2008 por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe de la ONU (CEPAL). La disminución fue algo mayor en las áreas urbanas. Sin embargo, CEPAL recordó que se mantiene una alta concentración del ingreso que refleja que en 2007 el 40% de las familias de menores recursos percibió 10.4% del ingreso total, mientras que el 10% más rico captó el 38.6%.

A pesar de lo expuesto anteriormente, Panamá nos muestra a diario la existencia inequívoca de diversos contrastes.

Mientras que los turistas que visitan nuestro país suministran en un trimestre alrededor de 120 millones de dólares a la economía nacional, los niños y niñas

---

<sup>23</sup> Programa Nacional de Titulación de Tierras. Evaluación social. Financiamiento adicional. Panamá 2008. página 6.

en las comunidades de Miguel de la Borda e indígenas del Alto Bayano asisten cuando pueden a una escuela rancho sin haber comido y sin la certeza de hacerlo despues de clases

Mientras que el Centro Bancario Internacional anclado en las provincias de Panama y Colon mueven en un ano activos cercanos a los 40 mil millones de dolares la preocupacion de un importante numero de familia en los distritos de Chagres y Donoso en la provincia de Colon es saber si finalmente contaran con acceso al agua potable

Mientras que en la Republica de Panama existen aproximadamente 20 centros universitarios entre publicos y privados que reciben el 57% de los no pobres urbanos solo el 2 7% de los pobres y solamente el 0 8% de los pobres extremos tiene acceso a la educacion superior

Como se señala previamente esta situacion de desigualdad y pobreza se concentra principalmente en las zonas rurales y afecta de manera primordial a las mujeres a los jovenes y muy especialmente a la poblacion indigena La pobreza rural no indigena es la mas grande en numero de personas (54 2% de pobres y 22 3% de personas en situacion de pobreza extrema) y esta relacionada con la falta de acceso a los recursos productivos y a los servicios sociales basicos La pobreza urbana (con niveles inferiores de pobreza total de 23 4% y 11 1% respectivamente) esta ligada al desempleo y a las ocupaciones de baja productividad

El reto de Panamá no es el crecimiento sino el modelo un país que se encuentra en una situación de ventaja comparativa con respecto de los países de la zona así como en una etapa de crecimiento por encima del 10% del PIB anual. Se presenta al mismo tiempo la mayor disparidad entre los que más tienen y los que menos tienen. Esta circunstancia lleva a plantearse cómo podría generarse una mayor equidad en este proceso de crecimiento para disminuir la desigualdad mediante la regularización de las tierras de las poblaciones indígenas.

## **2.5.2 Contexto político en la República de Panamá**

En Panamá se presenta una situación dual por una parte es el crecimiento económico acompañado de un aumento de las inversiones extranjeras y el auge de la inmobiliaria y el turismo mientras que por el otro lado es el reclamo de los pueblos originarios de la conservación de su patrimonio. Prueba de la importancia de su estabilidad política y crecimiento económico de Panamá como destino financiero y de bienes raíces es que su Ex primer vicepresidente y canciller panameño Samuel Lewis Navarro viajó el 4 de octubre de 2008 a Estados Unidos para tomar parte en la XII Conferencia Anual de las Américas celebrada en Miami para discutir sobre la gobernabilidad y el desarrollo económico en el hemisferio.

Simultáneamente algunos líderes de algunos pueblos indígenas asesorados por abogados internacionales y nacionales han presentado una Audiencia sobre las violaciones por Gobierno de Panamá del Artículo 21 (Derecho de la Propiedad Privada) de la Convención sobre Derechos Humanos con respecto a los Pueblos Indígenas ante la

Corte de Derechos Humanos el 28 de octubre de 2008. Uno de sus principales argumentos es que

El Estado panameño se ha negado a reconocer legalmente las tierras donde viven la mitad de los indígenas del país. De los siete grupos indígenas que viven en Panamá solo cuatro cuentan con sus respectivas comarcas indígenas. Esto deja a la mayoría de los pueblos indígenas de Panamá en una situación de inseguridad jurídica y vulnerabilidad. En Panamá Occidental las principales violaciones a los Derechos Humanos se originan en la concesión de tierras indígenas para el desarrollo de proyectos mineros, hidroeléctricos y de turismo residencial. No solo se les está despojando de sus tierras sino que los proyectos se ejecutan sin que los afectados tengan oportunidad de decidir sobre los mismos y sin haber llegado a acuerdos sobre indemnizaciones justas y otros mecanismos de compensación.<sup>24</sup>

### **2.5.3 Contexto demográfico y étnico**

Las estimaciones proyectadas de población a julio de 2010 son de un total de 3 504 483 habitantes en Panamá.<sup>25</sup> Se estima la siguiente estructura por edades en porcentajes

---

<sup>24</sup> [http://burica.wordpress.com/2008/10/30/texto-de-denuncia-de-indigenas-panameño-ante-cidh-audiencia-28-oct-2008/](http://burica.wordpress.com/2008/10/30/texto-de-denuncia-de-indigenas-paname%C3%B1o-ante-cidh-audiencia-28-oct-2008/)

<sup>25</sup> <http://www.contraloria.gob.pa/dec/Publicaciones/03-06-05/Cuadro11.pdf>

**Tabla No 1**  
**Poblacion por rango de edad**

Grupo de edad	Cantidad	%
0 14	1 022 270	29 1
15 64	2 252 498	64 4
65 y mas	229 715	6 5

La poblacion estimada para el 2010 por provincia es la siguiente

**Tabla No 2**  
**Poblacion estimada por provincia**  
**(Estimado a 2004)**

Provincia	Poblacion	%
Bocas del Toro	118 405	3 4
Cocle	237 840	6 8
Colon	250 802	7 2
Chiriqui	426 790	12 2
Darien	46 011	1 3
Herrera	112 538	3 2
Los Santos	90 984	2 6
Panama	1 796 674	51 3
Veraguas	226 847	6 5
Comarcas	197 592	5 6
TOTAL	3 504 483	100 0

Fuente <http://www.contraloria.gob.pa/dec/Publicaciones/03-06-05/Cuadro11.pdf>

## **Población indígena**

De acuerdo con el Censo 2000 aproximadamente el 10% de la población es indígena, siendo los Ngöbe Bugle el grupo mayoritario localizados en el occidente del país con un total de 186 861 personas los Kunas con 61 707 Emberá 22 485 Wounaan con 6 882 Teribe con 3 805 y finalmente los Bribri con 2 521 personas

En la actualidad hay cinco Comarcas Indígenas reconocidas la primera fue la Kuna Yala cuya creación data de 1938 (COA/EIU Panamá)

**Tabla No 3**  
**Comarcas indígenas reconocidas**  
**(Leyes)**

COMARCAS	LEY N
Kuna Yala (1)	2 (16 de feb ) de 1938
Embera Wounan (2)	22 (8 de nov ) de 1983
Madugandí	24 (12 de enero) de 1996
Ngöbe Bugle (3)	10 (7 de marzo) de 1997
Wargandí	34 (25 de Julio) de 2000

### **Poblacion Afro descendiente**

La poblacion afro descendiente se concentra en cuatro provincias Panama capital Colon Atlantico Bocas del Toro – Atlantico y Darien Pacifico frontera con Colombia Existen dos grupos de negros los coloniales que llegaron al Istmo como esclavos de los espanoles y los que llegaron de las colonias inglesas principalmente Jamaica y Barbados a construir el Canal de Panama Se estima que conforman un 14% del total de la poblacion del pais

## **2 6 ACERCA DEL ORDENAMIENTO INSTITUCIONAL LOS ASPECTOS JURIDICOS Y LA SEGURIDAD DE LOS DERECHOS SOBRE LA TIERRA**

Los roles institucionales y las funciones relacionadas a la administracion politica de adjudicacion y recuperacion de tierras nacionales es uno de los sectores complejos de la gestion publica Los factores son multiples pero para los fines del analisis legal se enumeran solo tres i) la naturaleza de rango constitucional de algunas de las disposiciones reflejadas de forma incompleta o muy generica en legislacion secundaria(i e regimen Agrario) ii) la multiplicidad de instituciones con jurisdiccion y competencia parcial sobre cierto tipo de tierras de acuerdo con el rol marco de su competencia iii) la falta de implementacion de una politica nacional de administracion nacional de tierras

En virtud de la situacion antes mencionada cuyos origenes data de varias decadas surge PRONAT como un reconocimiento a la urgencia de poner orden a la situacion de administracion territorial



Veamos los componentes del análisis y algunos aspectos y comentarios logrados y de los retos que quedan por determinar

El rol del **Registro Público** es ser un medio de constitución y de transmisión del dominio de los bienes inmuebles y de otros derechos reales constituidos en ellos dar publicidad a los actos y contratos que le imponen gravámenes o limitaciones al dominio de los mismos bienes Para el fin anterior su función de inscripción y publicidad es fundamental con jurisdicción nacional autonomía y propio fundamento legal

El rol y funciones del Registro Público en lo que concierne a propiedad está definido y regulado con afinidad a la naturaleza de su objetivo

**El Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia** del Ministerio de Obras Públicas y la Dirección Nacional de Catastro del Ministerio de Economía y Finanzas tienen funciones muy similares y en algunos aspectos idénticas En este sentido ambas proporcionan a través de la documentación cartográfica en general la información geográfica básica que se requiere para la investigación planificación y ejecución de los diversos proyectos de desarrollo socio económico de la República de Panamá y efectúan los levantamientos cartográficos geofísicos e investigaciones geográficas nacionales establecer normas técnicas en estas materias planificar desarrollar y ejecutar un programa de actualización de todos sus productos La gestión del Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia puede ser mejor aprovechada, no solo en coordinación directa con Catastro sino para otros fines nacionales siendo el MEF el coordinador de la

mayoria de los programas de infraestructura nacional que requiere financiamiento internacional Debe considerarse una mejor coordinacion institucional aunque obviamente habra que hacer la revision a fin de evitar redundancias

Siendo un instituto especializado debe mantener la coordinacion en el plano nacional e internacional con otras dependencias que realizan labores afines participar y representar al Gobierno Nacional como Organismo Oficial del Estado en todo lo referente a Geografia Cartografia Geodesia Fotogrametria Levantamientos Hidrograficos y Sistema de Informacion Geografica Las funciones de control asignacion y arrendamiento de tierras se entremezclan en las instituciones principalmente la Direccion de Catastro y la Direccion de Reforma Agraria

Igual existe confusion con la autoridad para dirimir controversias en relacion a las tierras del Estado (la recuperacion de tierras del Estado aparece como funcion de Catastro de Reforma Agraria y es un bien patrimonial que segun las condiciones tambien cae en la competencia de la Direccion de Responsabilidad Patrimonial) y los referentes a linderos o limites

En teoria Catastro tiene jurisdiccion sobre todas las tierras patrimoniales del Estado excepto las dedicadas a la agricultura Reforma Agraria sin embargo aunque su rol principal es el desarrollo agropecuario de tierras y garantizar el bienestar derivado contiene algunas funciones que no califican o especifican el tipo de tierras sobre las cuales tiene facultades pudiendo crear un conflicto en la interpretacion

Un problema mas profundo es el trasfondo de gran parte de la descripcion de las funciones practicamente de definicion de politicas publicas de erradicacion de la pobreza mas que una norma de ejecucion de administracion y gestion publica Esta deficiencia tendra que ser objeto de un analisis mas integral con respecto a la orientacion estatal que quiera darse al sector

Esta complejidad normativa y administrativa es parte de los aspectos que estaria resolviendo la nueva Autoridad Nacional de Tierra (ANATI) en la cual se intenta concentrar con la participacion de todas la autoridades competentes todos los elementos derivados de la gestion de control de tierras nacionales y redefinir las prioridades y asignacion de funciones seria la nueva institucion que aglutinaria y ordenaria la administracion de tierras en el ambito nacional

Consideramos que esta iniciativa es necesaria y urgente y entendemos que hay avances sustantivos en esa direccion con esto se espera contar con mecanismos eficientes para imprimir mayor capacidad de respuesta para las poblaciones en las zonas rurales urbanas e inversionistas que esperan por respuestas y soluciones mas expeditas y transparentes En tal sentido aunque de la revision legal se concluye que seria necesaria una revision de funciones que sea conforme con la definicion de politicas gubernamentales sobre la gestion de administrar y adjudicar tierras nacionales iniciar una modificacion legislativa parcial aislada y paralela a los trabajos que adelanta PRONAT

Cabe senalar que dentro de la estructura del Ministerio de Gobierno y Justicia existe la Direccion Nacional de Politica Indigena, es reciente su reconocimiento legal aunque es una institucion de muchos anos de funcionamiento no es hasta el 7 de noviembre de 2007 que se crea segun la Resolucion N° 583 R 267 de 7 de noviembre de 2007 dentro del engranaje funcional y especifico del Ministerio de Gobierno y Justicia, que antes era Instituto Indigenista y de Antropologia derogado mediante la Ley N 10 de 7 de marzo de 1997 por lo que a esa fecha no existia ninguna regulacion que le daba sustento juridico

La Direccion Nacional de Politica Indigena (antes indigenista) es la entidad encargada de asuntos indigenas en Panama Facilita la coordinacion con las autoridades tradicionales de los pueblos indigenas de Panamá Coadyuva tambien en el control de calidad de los estudios técnicos que se realicen en los territorios indigenas y brinda seguimiento a las delimitaciones demarcaciones y senalizaciones en territorios indígenas La Dirección Nacional de Politica Indigena realiza esfuerzos importantes en las mesas de dialogo que se efectuan en los territorios indigenas

Es necesario hacer mencion que durante el ano 2008 el Gobierno Nacional creo la comision de alto nivel para atender los problemas de los pueblos indigenas de Panamá, mediante el Decreto Ejecutivo N 287 de 11 de julio de 2008 En su segundo considerando se lee Que las comarcas y territorios ocupados por los pueblos indigenas confrontan conflictos relacionados con la invasion por parte de los colonos de las tierras delimitadas dentro de las comarcas las que ancestralmente han sido y son ocupadas por comunidades indigenas

Por lo que decreta en su artículo 1 Crease una comision de alto nivel con caracter permanente para atender a los pueblos indigenas y preparar propuestas de solucion a sus necesidades conflictos y demandas así como procurar la seguridad de sus territorios y el desarrollo de sus pueblos <sup>26</sup>

En el Artículo 2 dice La comision promovera la formulacion de planes de desarrollo para las comarcas y para los territorios indigenas con titulos de propiedad colectiva de tierras con equidad pertinencia cultural y desarrollo humano <sup>27</sup> La comision de alto nivel sera aliado de PRONAT para analizar las situaciones conflictivas que se originen en las areas indigenas

Adicionalmente en la zona de ejecucion del proyecto se han identificado **otras iniciativas o programas en marcha** que pueden ser complementarios a las acciones que el proyecto se propone ejecutar Se pretende contar con ellas para trabajar y crear **sinergias** evitar contradicciones o duplicacion de acciones por ello sera necesario acrecentar los mecanismos de comunicacion coordinacion y planificacion conjunta Asimismo con los resultados del PRONATFA, las municipalidades e incluso el Congreso Indigena se pueden ver beneficiados en vista de que los servicios de Administracion y Titulacion de tierras en las areas rurales contribuyen con una serie de insumos para realizar los **Planes de ordenamiento territorial** en la reconversion agro productiva posibilitando a muchos predios rurales pobres a recibir creditos y a la posibilidad de anexarse a programas de conservacion de suelos a largo plazo

---

<sup>26</sup> Decreto Ejecutivo julio de 2008

<sup>27</sup> IBID

## **2 7 EL PRONAT EN PANAMA**

A continuacion se presenta la informacion referente al Programa Nacional de Titulacion de Tierras (PRONAT)

### **2 7 1 Antecedentes**

El Programas Nacional de Administracion de Tierras (PRONAT) es el resultado del acuerdo de prestamo 7045/PAN suscrito entre el Gobierno de la Republica de Panama y el Banco de Reconstruccion y Fomento (BIRF) por un monto de 58 7 millones de dolares

El Programas consta de dos Proyectos identificados conforme la procedencia de fondos Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y Banco Mundial (BIRF) respectivamente ambos con objetivos y metas similares pero ejecutados administrativamente en formas distintas

Los instrumentos para la cristalizacion del PRONAT – BIRF estan expresados en tres componentes i) politicas de tierra, marco legal e institucional ii) servicios de regularizacion de tierras iii) consolidacion de areas protegidas y territorios indigenas desde las Unidades Tecnicas Operativas (UTO) realizan el trabajo de campo

El programa fue reformulado el 17 de octubre de 2005 con la aprobacion del Consejo Superior aprobado por el Directorio del Banco Mundial el 11 de marzo de 2006 y enmendado formalmente el 29 de junio de 2006

### **2 7 2 Marco legal**

Mediante el Decreto Ejecutivo No 124 de 12 de septiembre de 2001 se establece la estructura del Programa Nacional de Administracion de Tierras y se asignan funciones sustentadas en el contrato de prestamo 7045 PAN suscrito entre la Republica de Panama y el Banco Internacional de Reconstruccion y Fomento (BIRF) el cual establece como objetivos especificos

- a) Promover el acceso equitativo a las tierras y mejorar la seguridad juridica de la tenencia proveyendo servicios de administracion
- b) Aumentar la conservacion de los recursos naturales a traves de la consolidacion del Sistema Nacional de Areas Protegidas (SINAP) y los pueblos indigenas
- c) Facilitar el acceso al credito y la inversion predial favoreciendo el crecimiento economico del pais

### **2 7 3 Vision mision y objetivos de PRONAT**

La vision de PRONAT consiste en el establecimiento de un sistema registral legal accesible y moderno alimentado por procesos agiles cuyo costo de transaccion sea 50% menos del costo actual en todas sus etapas fortaleciendo la seguridad juridica y elevando la calidad de vida de los beneficiarios (World Bank)

La mision por su parte esta dirigida a modernizar el sistema de servicios y administracion de tierras incluyendo las areas protegidas y los territorios indigenas priorizados A partir de marzo de 2006 el PRONAT enfrenta un proceso de reestructuracion y reasignacion de fondos por categorias de gastos a partir del cual se inicia un amplio programa de regularizacion y titulacion masiva en la Republica el cual se sustenta en la ley N 24 de 5 de julio de 2006 con el objetivo fundamental de responder a la necesidad de fortalecer los logros alcanzados hasta ese momento en materia de regularizacion y titulacion y ampliar la cobertura del programa

#### **2 7 4 Entidades Ejecutoras**

Las entidades que participan en el Programa Nacional de Administracion de Tierras son

- MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS (MEF) a traves de la Direccion de Catastro y Bienes Patrimoniales (DCBP)
- MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO (MIDA) a traves de la Direccion de Reforma Agraria (DINRA)
- MINISTERIO DE GOBIERNO Y JUSTICIA (MGJ) a traves de la Direccion Nacional de Politica Indigenista (DNPI)
- AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE (ANAM) a traves de la Direccion Nacional de Patrimonio Natural
- REGISTRO PUBLICO DE PANAMA
- MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS (MOP) a traves del Instituto Nacional Tommy Guardia



**CAPITULO III**

**METODOLOGIA PARA EL ESTUDIO DEL IMPACTO SOCIO ECONOMICO**

**DEL PROYECTO DE TITULACION DE TIERRAS**

### **3 8 TIPO DE ESTUDIO**

El estudio es primeramente descriptivo ya que la investigacion requiere especificar las características de las comunidades que conforman los cuatro distritos del Oriente de la Provincia de Chiriqui y el impacto de la titulacion de tierras en el desarrollo socioeconomico de la region. Tambien es un estudio explicativo porque se identificaran y explicaran las características propias de los moradores.

Al revisar la bibliografía, se pudo establecer que el diseño de la investigacion es no experimental de diseno transeccional correlacional ya que estos describen la influencia de las variables en un momento unico o determinado. Es no experimental ya que no se mantendra control de la variable independiente. **La Titulación de Tierras**

### **3 2 HIPÓTESIS**

A continuación se presentan las hipotesis de la investigacion

#### **3 2 1 Hipótesis de investigación**

Se ha establecido **la hipotesis nula** siguiente

La Titulacion de Tierras realizada por PRONAT no ha tenido un impacto positivo en el desarrollo socioeconómico de las comunidades del Oriente de la Provincia de Chiriqui

Se ha establecido **la hipótesis alterna** siguiente. La Titulacion de Tierras realizada por PRONAT ha tenido un impacto positivo en el desarrollo socioeconomico de las comunidades del Oriente de la Provincia de Chiriqui

### 3.2.2 Prueba de hipótesis

Para la prueba de hipótesis se utiliza la prueba estadística de Chi cuadrada ( $X^2$ ) la cual es una prueba estadística para evaluar hipótesis acerca de la relación entre dos variables categóricas.

La Chi cuadrada se calcula por medio de una tabla de contingencias o tabulación cruzada, que es una tabla de dos dimensiones y cada dimensión contiene una variable.

La Chi cuadrada es una prueba que parte del supuesto de no relación entre variables y el investigador evalúa si en su caso esto es cierto o no analizando si sus frecuencias observadas son diferentes de lo que pudiera esperarse en caso de ausencia de correlación.<sup>28</sup>

Para esta prueba se emplea un paquete estadístico llamado SPSS el programa calcula la Chi cuadrada ( $X^2$ ) para una tabla de contingencias y determina la probabilidad de que los valores actuales u obtenidos sean diferentes de los valores esperados. Para la prueba de hipótesis se somete a análisis la hipótesis nula, donde el cálculo refleja el resultado de chi cuadrada junto con su significancia, si ésta significancia es menor a 0.05 a 0.01 se rechaza la hipótesis nula y se acepta por lo tanto la hipótesis alterna, y si por el contrario la significancia es mayor a 0.05 a 0.01 se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna.

---

<sup>28</sup> HERNÁNDEZ Roberto Carlos Fernandez y Pilar Baptista *Metodología de la investigación* México 2003 página 559

### **3 3 DEFINICION DE VARIABLES**

A continuacion se presentan las variables independiente y dependiente del estudio

#### **3 3 1 Variable independiente y dependiente**

Las variables independiente y dependiente son las siguientes

- a Variable Independiente Titulacion de Tierras
- b Variable Dependiente Desarrollo socioeconomico

#### **Definicion conceptual de las variables**

La variable independiente Titulacion de Tierras se puede definir como Conjunto de actividades de interes nacional que buscan el otorgamiento de titulos de propiedad y la inscripcion registral de las tierras de las comunidades y de los moradores que adopten la decision de proceder a la adjudicacion en parcelas individuales o en copropiedad con el fin de garantizar los derechos de las comunidades al uso y la libre disposicion de sus tierras los derechos de los moradores a la propiedad individual y a la herencia y al ejercicio de la iniciativa privada <sup>29</sup>

---

<sup>29</sup> <http://www.congreso.gob.pe/ntley/imagenes/Leyes/26845.pdf>

La variable dependiente Desarrollo socioeconómico se puede definir como el proceso que ocurre en el tiempo e implica mejoras en las condiciones de vida del ser humano a través de una evolución en los ámbitos económico cultural político y social. En síntesis su objetivo primordial es el bienestar humano <sup>30</sup>

En fechas más recientes se ha venido esgrimiendo el concepto de la sustentabilidad mediante el cual se hace énfasis en el cuidado y conservación del entorno en el que nace crece y se desarrolla el individuo. Desde esta perspectiva se insiste en la explotación racional de los recursos del planeta siempre en beneficio de la humanidad presente y futura. El crecimiento económico que es también un proceso que implica cambios productivos en el tiempo siendo materia de estudio de la economía queda subordinado al logro del desarrollo integral del individuo.

### **3.3.3 Definición operacional de la variable dependiente**

La variable dependiente es **Desarrollo socioeconómico** y tomando en consideración que el desarrollo es un proceso multidimensional es decir que abarca elementos económicos sociales y culturales de una sociedad se establece que para fines de este trabajo el desarrollo socioeconómico de una sociedad está integrado por cuatro componentes que identifican la capacidad productiva de su economía a través del progreso el grado de comodidad alcanzado por la vida cotidiana de sus individuos es decir la modernidad el grado de satisfacción de las necesidades básicas a través del bienestar y las condiciones

---

<sup>30</sup> <http://goliath.ecnext.com/01993861245/El-desarrollo-socioeconomico-sustentable.html>

de integracion de las relaciones sociales a traves del grado de cohesion social Esto se puede observar en el siguiente cuadro

<div> <div>Desarrollo</div> <div>socioeconomico</div> </div>	Componentes	Descripcion
	PROGRESO	Expansion de la capacidad productiva de la economia
	MODERNIDAD	Condiciones de la comodidad de la vida cotidiana de los individuos
	BIENESTAR	Grado de satisfaccion de las necesidades basicas de los individuos
	COHESIÓN SOCIAL	Solidez de las relaciones sociales de los individuos

Una vez que se han identificado los componentes del desarrollo socioeconomico resulta ser de interes profundizar en las definiciones y conceptos que sobre de ellos tienen A continuacion se presenta una descripcion de ellos

- **Progreso** Este termino transmite una nocion de mejora de perfeccion de las condiciones de vida sobre todo cuando en esta mejora participa toda la poblacion
- **Modernidad** Se llama asi a un cambio social en gran escala que repercute en las estructuras familiares y economicas de la sociedad Implica una mejora en el estilo de vida una mejora en los ingresos entre otros
- **Bienestar social** Es aquella situacion en la que la poblacion dispone de lo necesario para vivir con tranquilidad Se considera entre estas educacion empleo salud y vivienda y algunos incluyen la alimentacion y la seguridad

- **Cohesion social** Es la estabilidad de la organizacion social que mantiene unidos a los seres humanos Esto es si se sienten seguros y satisfechos con las actividades de grupo

La variable dependiente Desarrollo Socioeconomico es la variable a medir la cual se puede explicar a traves de los anteriores cuatro racionales que se han descrito

### **3 4 FUENTES DE INFORMACION**

Las fuentes de informacion se refieren al origen de esta es decir de donde se obtuvo la informacion Las fuentes de informacion pueden ser de dos tipos una primaria y la otra secundaria A continuacion se senalan las fuentes de informacion

#### **3 4 1 Fuentes primarias**

Las fuentes primarias son toda informacion oral o escrita que se recopila directamente por el investigador a traves de relatos o escritos transmitidos por los participantes en un suceso o acontecimiento <sup>31</sup> La informacion primaria se obtiene a traves de la aplicacion de cuestionarios encuestas entrevistas sondeos y observaciones Para este caso la fuente primaria son los datos que se obtiene de aplicar un cuestionario a un grupo de moradores que han obtenido titulos de propiedad en los cuatro distritos del

---

<sup>31</sup> MÉNDEZ Carlos **Metodologia** Colombia 2002 pagina 152

Oriente de la Provincia de Chiriqui. Además, una fuente primaria son las entrevistas realizadas a funcionarios del Programa Nacional de Titulación de Tierras (PRONAT).

#### **3.4.2 Fuentes secundarias**

Las fuentes secundarias son información escrita que ha sido transcrita por personas.<sup>32</sup> Las informaciones secundarias se obtienen de publicaciones, libros, artículos de revistas, recortes de periódicos, tesis, etc. Estos materiales se encuentran en bibliotecas, archivos, departamentos de información, bancos, instituciones de investigación, instituciones gubernamentales, etc. Para este caso se consultaron investigaciones relacionadas con la titulación de tierras en otros países.

### **3.5 POBLACION Y MUESTRA**

#### **3.5.1 Poblacion**

La población son los moradores mayores de edad que han obtenido títulos de propiedad en el Oriente de la Provincia de Chiriqui. Es necesario señalar que se considera Oriente según la normativa que creó la Corporación de Desarrollo del Oriente de Chiriqui, entidad pública que cuenta con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa y funcional; esta sujeta a la supervisión del Órgano Ejecutivo.

---

<sup>32</sup> IBID



que la ejerce a través del Ministerio de Comercio e Industrias y a la fiscalización de la Contraloría General de la República<sup>33</sup>

El área del Oriente de Chiriquí está integrada por los distritos de San Lorenzo, San Félix, Remedios y Tole.

La población es proporcionada por PRONAT y constituye un total de 2933 beneficiados hasta el año 2008.

### 3.5.2 Muestra

La muestra se escogió de manera probabilística. Para obtener el tamaño de la muestra se utilizó una fórmula para población finita, es decir, población conocida, la cual se señala a continuación:

$$\frac{Z^2 P Q N}{e^2(N-1) + Z^2 P Q}$$

Se tiene una confiabilidad de 95% y probabilidad de éxito (p) conservadora de 0.5, q=0.5, con un error de 5% y población (N) de 2933 personas. Al calcular Z en la tabla

<sup>33</sup> Decreto de Gabinete 47 de 24 de febrero de 1972. Por el cual se crea la Corporación de Desarrollo del Oriente de Chiriquí. (G.O. 17 056 de 13 de marzo de 1972)

<sup>34</sup> JANY, José N. Investigación integral de mercados. Editora McGraw Hill, 2000, página 153.

estadística para cálculos de Z nos da un valor de 1.96. Ahora se procede a reemplazar en la fórmula, y nos da la siguiente respuesta

$$\frac{(1.96)^2 (5) (5) (2933)}{(0.05)^2 (2933 - 1) + (1.96)^2 (5) (5)} = \frac{2816.85}{8.2904} = 340 \text{ personas}$$

Es decir que para esta investigación se necesita una muestra de 340 personas. Se hará una estratificación entre los 21 corregimientos en que PRONAT ha titulado tierras dentro de los cuatro distritos analizados. A continuación se muestran los datos de la muestra estratificada por distrito y corregimiento.

Tabla No 4

Poblacion y muestra por distrito y corregimiento de los cuatro distritos investigados

<b>Distrito</b>	<b>Corregimiento</b>	<b>Poblacion</b>	<b>Muestra</b>
REMEDIOS	REMEDIOS	91	11
REMEDIOS	EL PORVENIR	233	27
REMEDIOS	EL NANCITO	13	2
REMEDIOS	EL PUERTO	5	1
REMEDIOS	SANTA LUCÍA	5	1
SAN FÉLIX	JUAY LAS MAREAS	92	11
SAN FÉLIX	LAJAS ADENTRO	116	13
SAN FÉLIX	LAS LAJAS	350	41
SAN FÉLIX	SAN FÉLIX	407	47
SAN FÉLIX	SANTA CRUZ	12	1
SAN LORENZO	BOCA CHICA	5	1
SAN LORENZO	BOCA DEL MONTE	190	22
SAN LORENZO	SAN JUAN	188	22
SAN LORENZO	SAN LORENZO	228	26
SAN LORENZO	HORCONCITOS	178	21
TOLE	BELLA VISTA	104	12
TOLE	JUSTO FIDEL PALACIOS	68	8
TOLE	LAJAS DE TOLE	190	22
TOLE	QUEBRADA DE PIEDRA	120	14
TOLE	TOLE	333	39
TOLE	VELADERO	5	1
<b>Total</b>		<b>2933</b>	<b>340</b>

Fuente Beneficiados por el PRONAT hasta el año 2008 – PRONAT Oriente de la Provincia de Chiriquí

### **3 6 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS**

La informacion es recopilada mediante un cuestionario de 30 preguntas sobre sus características generales aspectos propios de sus terrenos en cuanto a modernidad y progreso sobre aspectos de su bienestar social y cohesión grupal y sobre percepciones hacia el programa de titulación de tierras

El cuestionario se puede consultar en el **Anexo A** Por otro lado se efectuó entrevistas a algunos funcionarios del Programa Nacional de Titulación de Tierras (PRONAT) Además se utilizó la observación como una forma de reunir información sobre las actividades de los moradores

Para el procesamiento de la información se utilizó el programa estadístico llamado SPSS Con este programa se presentarán los cuadros y las gráficas del estudio así como la prueba de la hipótesis de investigación

### **3 7 CONFIABILIDAD Y VALIDEZ DEL INSTRUMENTO**

Toda medición o instrumento de recolección de los datos debe reunir dos requisitos esenciales confiabilidad y validez

### 3 7 1 Confiabilidad

En cuanto a la confiabilidad de un instrumento de medicion se puede decir que se refiere al grado en que su aplicacion repetida al mismo sujeto u objeto produce resultados iguales<sup>35</sup> Kerlinger y Lee (2002) nos indican que La confiabilidad se relaciona con la precision con la que un instrumento de medicion mide aquello que se desea La confiabilidad es la falta de distorsion o precision de un instrumento de medicion <sup>36</sup>

Para este caso se calculo la confiabilidad con el coeficiente Alfa de Cronbach cuando se utiliza este metodo se necesita una sola administracion del instrumento de medicion y produce valores que oscilan entre 0 y 1 Su ventaja reside en que no es necesario dividir el instrumento en dos mitades simplemente se aplica la medicion y se calcula el coeficiente El procedimiento que realiza es correlacionar cada reactivo con los totales del instrumento ademas senala la contribucion de cada reactivo al instrumento este calculo se hace empleando el software SPSS el cual realiza el calculo de acuerdo a la informacion que contiene la base de datos

Para buscar algunos errores de redaccion o comprension del instrumento se realizo una prueba piloto con 10 moradores Esta prueba piloto del instrumento nos permitio detectar que habia que modificar algunas preguntas ya que causaban confusion en los moradores por lo que se depuro el instrumento

---

<sup>35</sup> HERNÁNDEZ Roberto S Carlos Fernandez y Pilar Baptista OP CIT pagina 346

<sup>36</sup> KERLINGER Fred N y Howard B Lee Investigacion del Comportamiento Metodos de Investigacion de Ciencias Sociales Mexico 2002 paginas 582 y 583

### 3.7.2 Validez

El concepto de validez es un problema central en toda investigación científica. Tal importancia le permite vincularse a los conceptos de contrastación, verdad, utilidad, de adecuación a la realidad, etc. La validez de un método es la exactitud con que pueden realizarse procedimientos de medida en forma significativa y adecuada con el fin en el sentido que midan realmente los rasgos o variables que pretenden. La validez es un concepto del cual pueden tenerse diferentes tipos de evidencias: la evidencia relacionada con el contenido, la evidencia relacionada con el criterio, y la evidencia relacionada con el constructo.<sup>37</sup> A continuación se describirán cada una de ellas.

- a) **La evidencia relacionada con el contenido** se refiere al grado en que el instrumento refleja un dominio específico del contenido que se mide. Para el caso de esta investigación, el instrumento cuenta con ítems que buscan medir las opiniones de los moradores sobre el impacto de la titulación de tierras en el desarrollo socioeconómico de la comunidad.
- b) **La evidencia relacionada con el criterio** es claro que cuando requerimos estimar la validez de un instrumento de medida, necesitamos saber qué rasgo deseamos que se mida. A este suele denominarse variable de criterio. Hernández Sampieri cita a Wiersman (1986) e indica: "La validez de criterio establece la validez de un instrumento de medición comparándolo con algún criterio externo. Este criterio es un estándar con el que se juzga la validez del instrumento."<sup>38</sup> Para este caso, se tiene ítems que buscan describir la situación actual en materia de

---

<sup>37</sup> HERNÁNDEZ, Roberto S., Carlos Fernández y Pilar Baptista. OP. CIT. página 236

<sup>38</sup> IBID

bienestar social progreso modernidad y cohesión social en las comunidades analizadas

### **3.8 PROCEDIMIENTO**

El procedimiento que se utilizó en la investigación fue el siguiente

- a) Se realizó una investigación preliminar para recopilar toda la información pertinente al tema lo cual permitió tener una mejor comprensión de los conceptos de titulación de tierras y desarrollo socioeconómico de las áreas rurales
- b) Se consultaron fuentes bibliográficas disponibles para preparar la revisión bibliográfica procurando consultar algunas investigaciones realizadas en otros países
- c) Se elaboró un instrumento de recolección de datos donde se utilizó principalmente preguntas que permitieron valorar la opinión de los moradores sobre el impacto de la titulación de tierras en el desarrollo socioeconómico de sus comunidades
- d) Se realizó una prueba piloto con 10 moradores para luego hacer ajustes al cuestionario
- e) Se encuestó a 340 tenedores de títulos de propiedad sobre aspectos de bienestar social modernidad progreso y cohesión social

- f) Se realizo una tabulacion de las encuestas para luego hacer un analisis de los datos y proceder a la presentacion de los resultados donde se emplearon cuadros y graficas
- g) Se entrevisto a funcionarios del Programa Nacional de Titulacion de Tierras (PRONAT) para ello se utilizo una guia de entrevista
- h) Se elaboraron las conclusiones del estudio y posteriormente se presenta una serie de recomendaciones al Gobierno Nacional para mejorar la ejecucion del Programa de Titulacion de Tierras en otros escenarios nacionales



**CAPITULO IV**  
**PRESENTACION Y ANALISIS DE RESULTADOS**

#### 4.1 SITUACION ACTUAL DE LA TITULACION DE TIERRAS EN PANAMA

El 50% del país no está titulado significa que son bajas las posibilidades de un desarrollo. Sin título no hay seguridad jurídica y los bancos no financian los proyectos. El 70% de las áreas más atractivas las que más potencial tienen para el desarrollo económico que son las costas e islas no están tituladas así que el potencial para el país en generación de inversiones y empleos y en recaudación fiscal para el gobierno está precisamente en la titulación de la tierra <sup>39</sup>

Es por ello que el presidente actual Ricardo Martinelli lo ha incorporado en su plan de gobierno como una prioridad del Estado y tiene sus perspectivas en cambiar una legislación obsoleta con muchos años en vigencia, modernizar la institucionalidad y simplificar los procedimientos.

Antes del programa entre 1962 y 1999 se habían entregado 70 mil títulos. En ocho años de ejecución de este programa se ha superado lo que se hizo en 30 años destacó el coordinador técnico del PRONAT Rolando Armuelles<sup>40</sup>

Los beneficiados residen principalmente en las provincias de Veraguas, Herrera, Los Santos, Chiriquí, Colón y Panamá.

---

<sup>39</sup> La Estrella de Panamá 6 de agosto de 2009

<sup>40</sup> La Prensa 10 de agosto de 2009

PRONAT tiene como misión modernizar el sistema de administración de tierras del país, incluyendo las áreas protegidas y los territorios indígenas. Rolando Armuelles dijo que el programa ha tenido avances significativos.

“En el distrito de Atalaya, provincia de Veraguas, existía el 30% de tierras tituladas; hoy han alcanzado 80% de titulación, y tenemos datos similares en Montijo, Río de Jesús y San Francisco”, detalló Rolando Armuelles.



Foto. Entrega de títulos de propiedad, Atalaya 2009. PRONAT.

El Programa de Administración de Tierras (PRONAT), entregó 502 títulos de propiedad a peticionarios de los distritos de Remedios, San Félix, San Lorenzo y Tolé, provincia de Chiriquí.

Con esta entrega de títulos se benefician 2 mil 259 personas de los corregimientos de Remedios El Nancito y El Porvenir del distrito de Remedios entre otros 11 corregimientos del área<sup>41</sup>

El PRONAT bajo la coordinación técnica de Alejandro Castillero y durante la gestión de Martínelli ha entregado 12 mil 858 títulos de propiedad beneficiando con ello a 57 mil 864 personas

#### 4.2 DATOS GENERALES DE LOS ENTREVISTADOS

A continuación se presenta la información de los beneficiarios encuestados en los cuatro distritos objeto de estudio los cuales son San Félix Tole Remedios y San Lorenzo ubicados en el Oriente de la provincia de Chiriquí

##### **Sexo y origen étnico**

El cuadro No 1 muestra que un 65.3% que equivale a 222 personas son del sexo masculino y el otro 34.7% que equivale a 118 personas son del sexo femenino. En cuanto al origen étnico un 84.1% son latinos (no indígenas) y un 15.9% son indígenas. Lo anterior indica que la mayor parte de los tenedores de títulos encuestados son latinos no indígenas y son mayormente hombres

---

<sup>4</sup> La Prensa 22 de enero de 2010

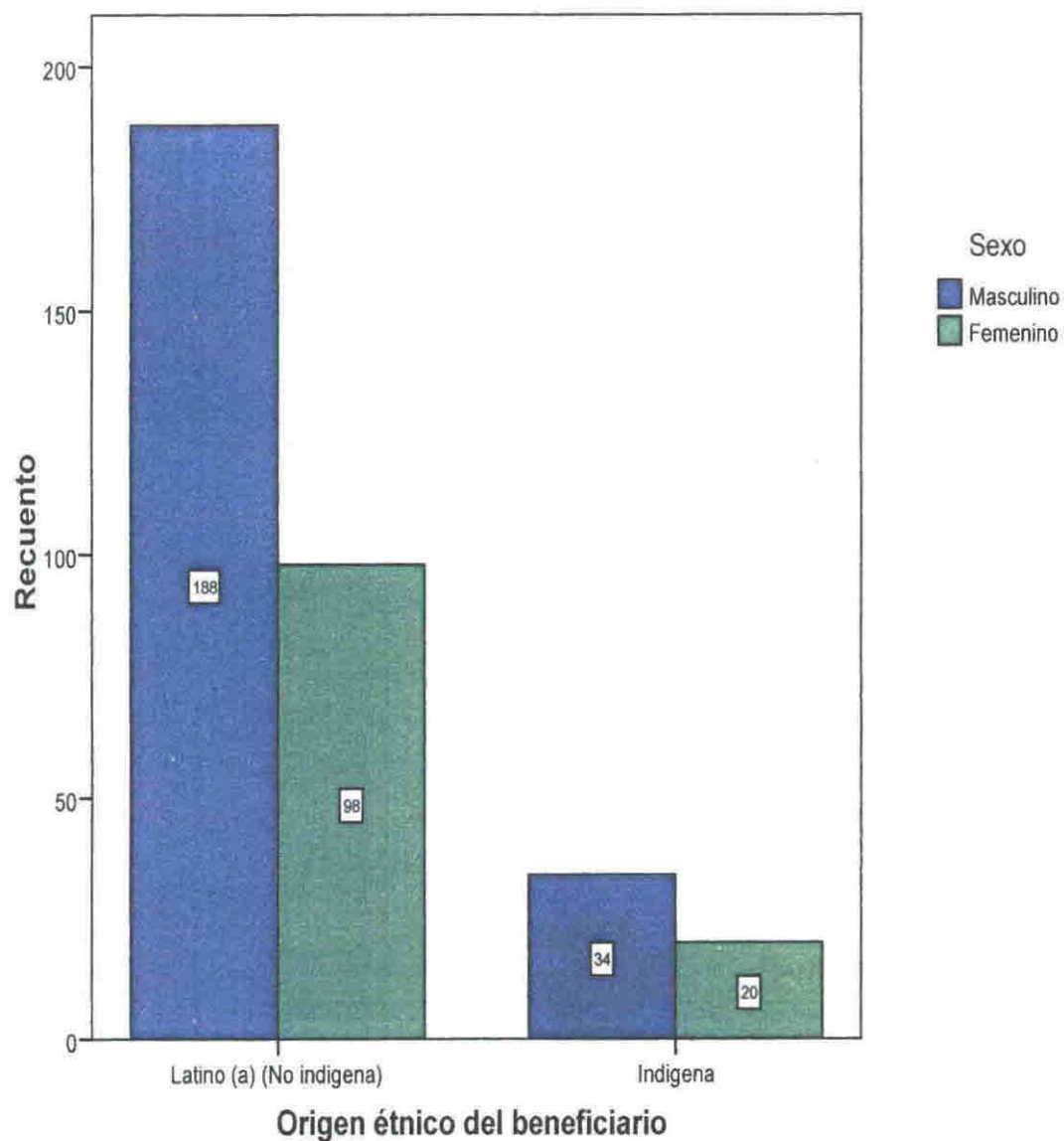
**CUADRO No.1**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA DE  
PRONAT, ENCUESTADOS EN EL ORIENTE DE LA PROVINCIA DE  
CHIRIQUI, SEGÚN SEXO Y ORIGEN ÉTNICO: ENCUESTA  
2010**

<b>Sexo</b>		<b>Origen étnico del Beneficiario</b>		<b>Total</b>
		<b>Latino (a) no Indígena</b>	<b>Indígena</b>	
<b>Masculino</b>	<b>Recuento</b>	<b>188</b>	<b>34</b>	<b>222</b>
	<b>% del total</b>	<b>55.3%</b>	<b>10.0%</b>	<b>65.3%</b>
<b>Femenino</b>	<b>Recuento</b>	<b>98</b>	<b>20</b>	<b>118</b>
	<b>% del total</b>	<b>28.8%</b>	<b>5.9%</b>	<b>34.7%</b>
<b>Total</b>	<b>Recuento</b>	<b>286</b>	<b>54</b>	<b>340</b>
	<b>% del total</b>	<b>84.1%</b>	<b>15.9%</b>	<b>100.0%</b>

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010

**GRÁFICA No.1**  
**SEXO Y ORIGEN ÉTNICO DE LOS BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA DE**  
**PRONAT, ENCUESTADOS EN EL ORIENTE DE LA PROVINCIA DE**  
**CHIRIQUÍ, SEGÚN ENCUESTA APLICADA EN EL 2010 PARA ESTA**  
**INVESTIGACIÓN**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

### Tipo de títulos adjudicados según distrito

En el cuadro No.2 se muestra que un 32.9% son del distrito de San Félix, un 29.1%, del distrito de Tolé, un 25.3%, del distrito de San Lorenzo, y un 12.6% del distrito de Remedios. Además, vemos que el 53.8% son títulos adjudicados por el Municipio, y el 46.2% son títulos adjudicados por DINRA-MIDA.

Los encuestados son oriundos de los distritos más rurales de la provincia de Chiriquí, localizados en el extremo oriente.

**CUADRO No.2**

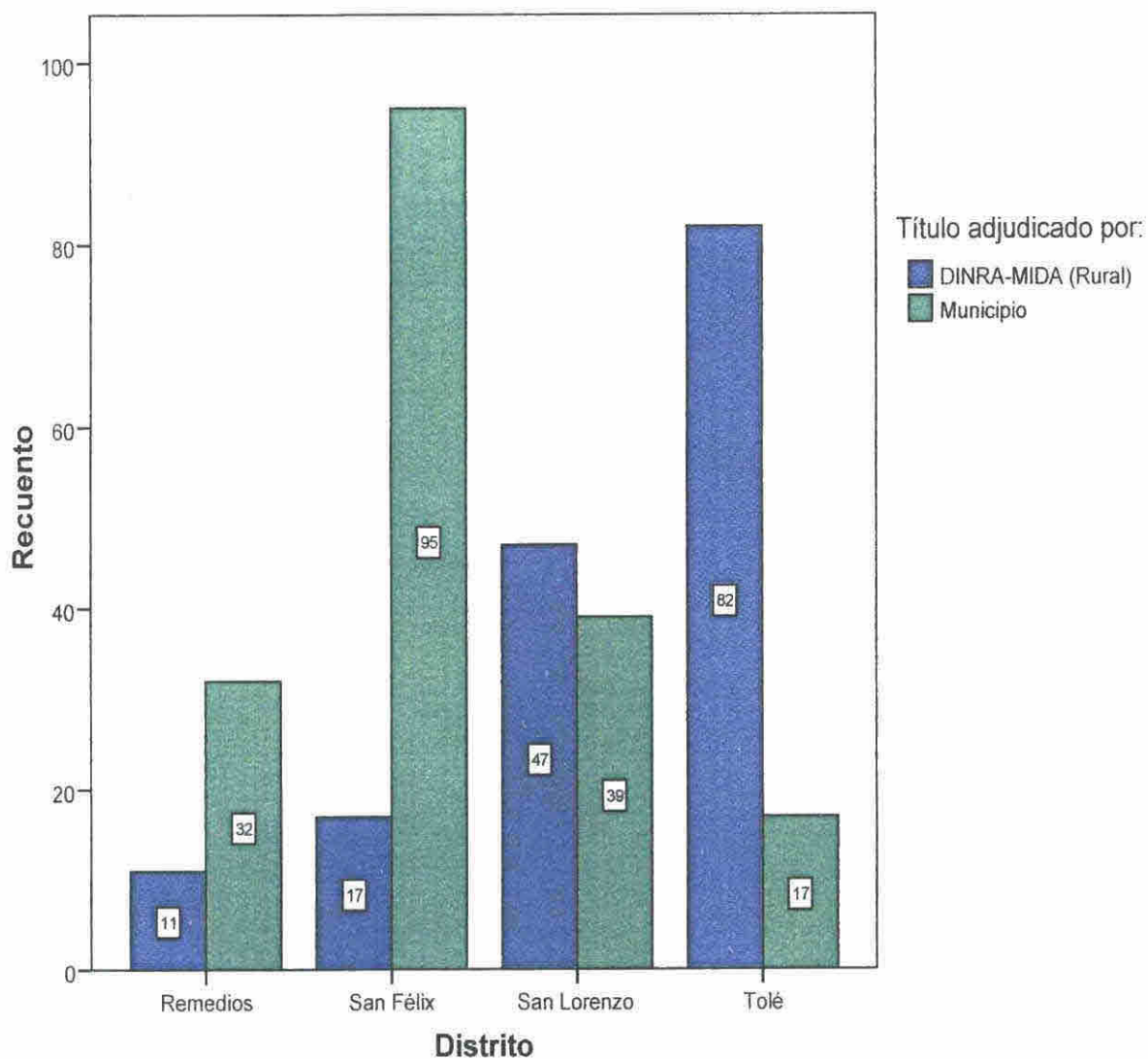
**CANTIDAD Y PORCENTAJE DE TITULOS ADJUDICADOS, EN EL ORIENTE DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN INSTITUCIÓN: ENCUESTA 2010.**

Distrito		Título adjudicado por:		Total
		DINRA-MIDA (Rural)	Municipio	
Remedios	Recuento	11	32	43
	% del total	3.2%	9.4%	12.6%
San Félix	Recuento	17	95	112
	% del total	5.0%	27.9%	32.9%
San Lorenzo	Recuento	47	39	86
	% del total	13.8%	11.5%	25.3%
Tolé	Recuento	82	17	99
	% del total	24.1%	5.0%	29.1%
Total	Recuento	157	183	340
	% del total	46.2%	53.8%	100.0%

**Fuente:** Encuesta a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

**GRÁFICA No.2**

**CANTIDAD Y PORCENTAJE DE TÍTULOS ADJUDICADOS, EN EL ORIENTE DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, SEGÚN INSTITUCIÓN: ENCUESTA 2010.**



**Fuente:** Encuesta a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.



### Persona entrevistada

El cuadro No.3, muestra que un 95.0% de los entrevistados eran dueños de la propiedad, un 3.5% eran administradores de los predios y un 1.5% eran cuidadores de los predios. Lo anterior denota que la gran mayoría de los beneficiarios de títulos de propiedad encuestados son los dueños de los predios.

**CUADRO No.3**

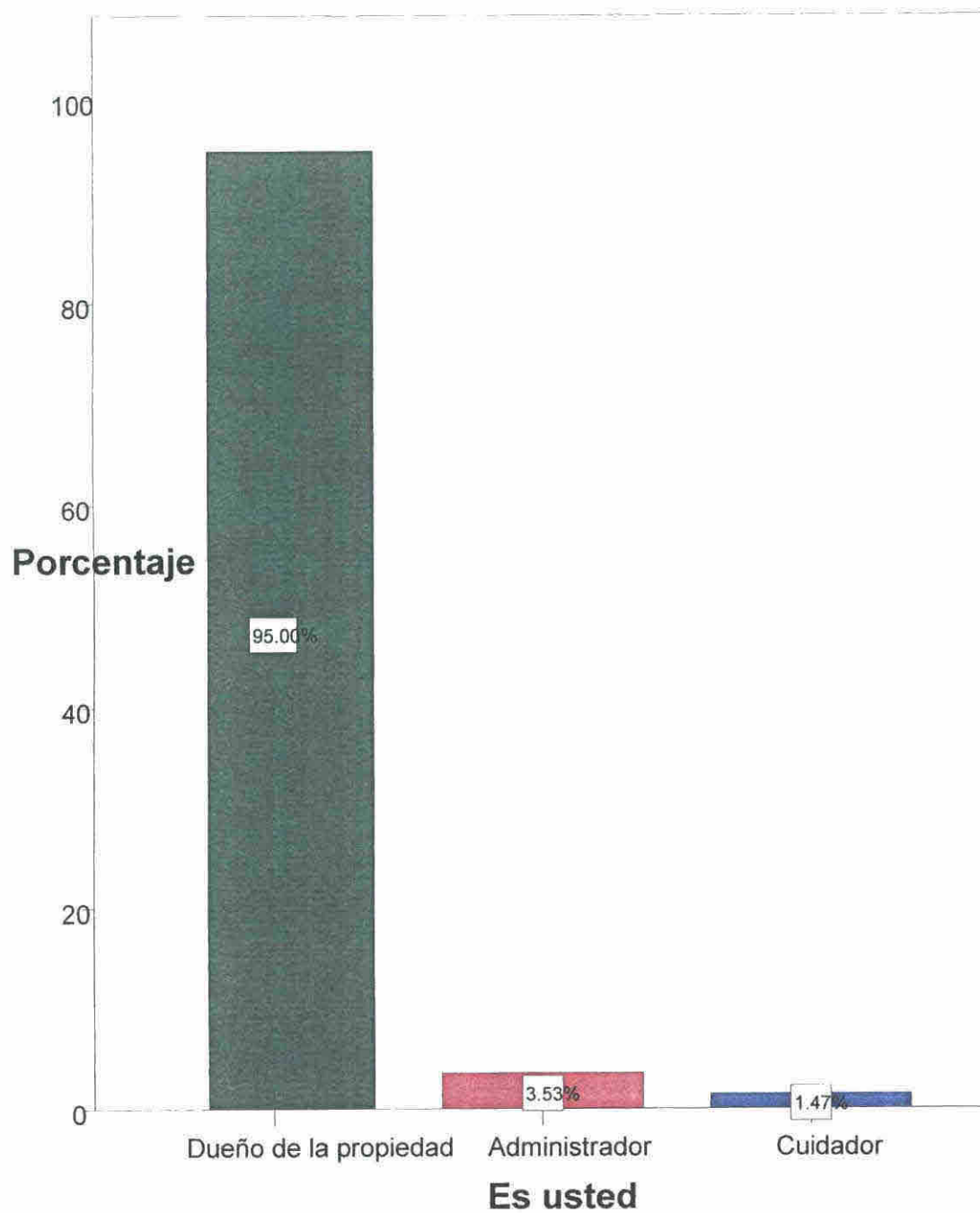
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE PERSONAS ENTREVISTADAS, EN EL  
ORIENTE DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN CLASE: AÑO 2010.**

Es usted:	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Dueño de la propiedad	323	95.0	95.0	95.0
Administrador	12	3.5	3.5	98.5
Cuidador	5	1.5	1.5	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

**GRÁFICA No.3**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE PERSONAS ENTREVISTADAS, EN EL  
ORIENTE DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN CLASE: AÑO 2010.**



### **Forma de adquisición de la propiedad**

El cuadro No.4 muestra que un 78.5% compraron la propiedad, un 20.0% resultó ser por traspasos familiares, un 0.9% son donaciones y un 0.6% son otros casos. Lo anterior nos lleva a señalar que la mayor parte de las personas han comprado sus terrenos.

**CUADRO No.4**

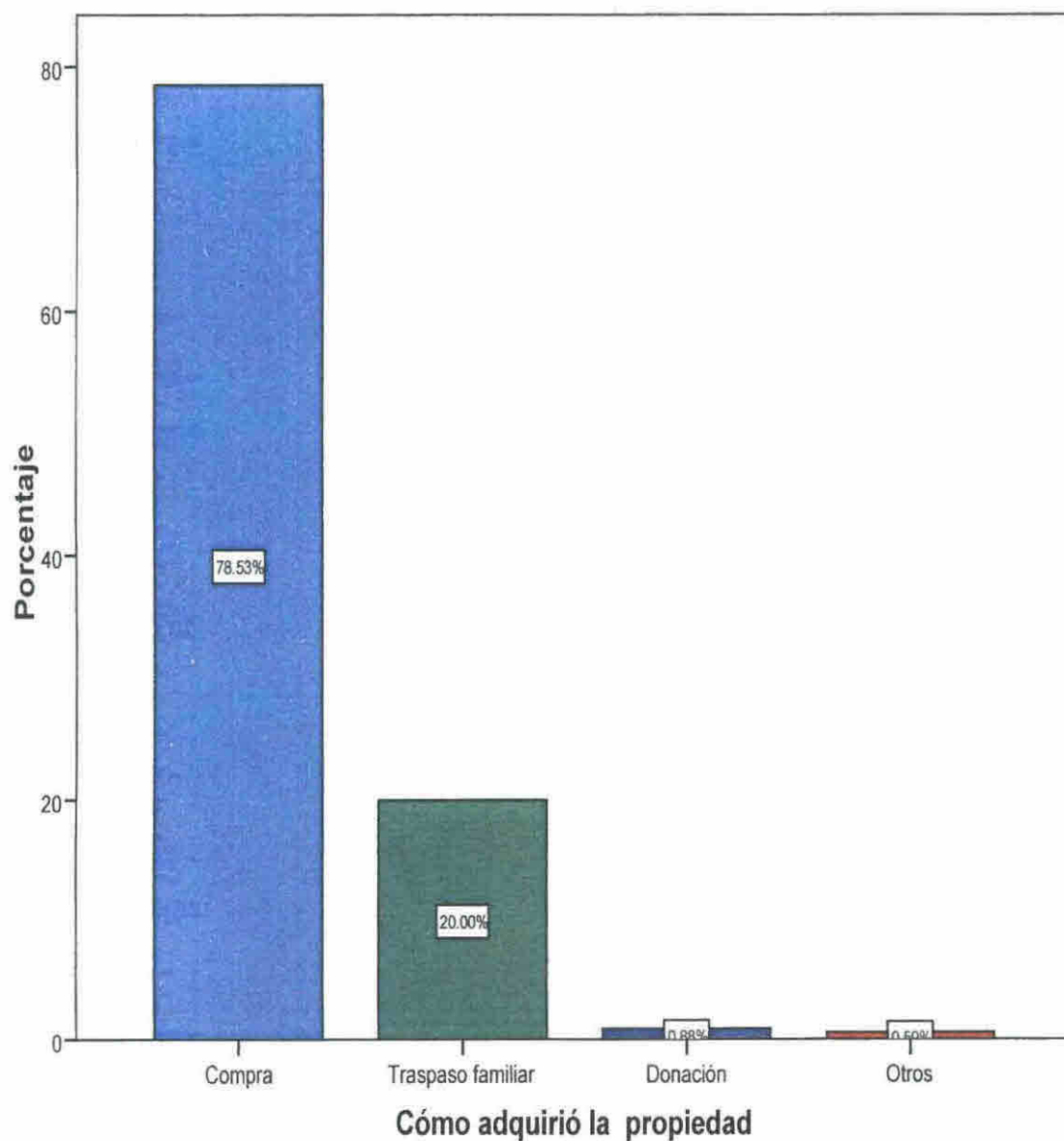
**NÚMERO Y PORCENTAJES DE TÍTULOS DE PROPIEDAD, EN EL ORIENTE DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, SEGÚN FORMA DE ADQUISICIÓN, ENCUESTA 2010.**

<b>Cómo adquirió la propiedad</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
Compra	267	78.5	78.5	78.5
Traspaso familiar	68	20.0	20.0	98.5
Donación	3	.9	.9	99.4
Otros	2	.6	.6	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

#### GRÁFICA No.4

### NÚMERO Y PORCENTAJES DE TÍTULOS DE PROPIEDAD, EN EL ORIENTE DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN FORMA DE ADQUISICIÓN, ENCUESTA 2010.



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

### **Corregimiento de residencia segun sexo**

El cuadro No 5 muestra que los corregimientos donde mas se realizaron entrevistas fueron

- San Felix con un 13 8%
- Las Lajas con un 12 1%
- Tole con un 11 5%

En el corregimiento de San Felix es donde hay un mayor porcentaje de hombres (9 4%) y tambien mayor porcentaje de mujeres (4 4%) Es necesario señalar que fueron visitados 21 corregimientos en los cuatros distritos ubicados en el Oriente de la provincia de Chiriqui

### CUADRO No.5

## NÚMERO Y PORCENTAJES DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUI, POR CORREGIMIENTO Y SEXO: ENCUESTA 2010.

		Sexo		Total
		Masculino	Femenino	
Remedios	Recuento	5	6	11
	% del total	1.5%	1.8%	3.2%
El Porvenir	Recuento	16	11	27
	% del total	4.7%	3.2%	7.9%
El Nancito	Recuento	1	1	2
	% del total	.3%	.3%	.6%
El Puerto	Recuento	0	1	1
	% del total	.0%	.3%	.3%
Santa Lucía	Recuento	0	1	1
	% del total	.0%	.3%	.3%
Juay-Las Mareas	Recuento	5	6	11
	% del total	1.5%	1.8%	3.2%
Lajas Adentro	Recuento	8	5	13
	% del total	2.4%	1.5%	3.8%
Las Lajas	Recuento	31	10	41
	% del total	9.1%	2.9%	12.1%
San Félix	Recuento	32	15	47
	% del total	9.4%	4.4%	13.8%
Santa Cruz	Recuento	0	1	1
	% del total	.0%	.3%	.3%
Boca Chica	Recuento	1	0	1
	% del total	.3%	.0%	.3%
Boca del Monte	Recuento	15	7	22
	% del total	4.4%	2.1%	6.5%
San Juan	Recuento	12	10	22
	% del total	3.5%	2.9%	6.5%
San Lorenzo	Recuento	15	8	23
	% del total	4.4%	2.4%	6.8%
Horconcitos	Recuento	14	7	21
	% del total	4.1%	2.1%	6.2%
Bella Vista	Recuento	10	2	12
	% del total	2.9%	.6%	3.5%
Justo Fidel Palacios	Recuento	7	1	8
	% del total	2.1%	.3%	2.4%
Lajas de Tolé	Recuento	14	8	22
	% del total	4.1%	2.4%	6.5%
Quebrada de Piedra	Recuento	8	6	14
	% del total	2.4%	1.8%	4.1%
Tolé	Recuento	27	12	39
	% del total	7.9%	3.5%	11.5%
Veladero	Recuento	1	0	1
	% del total	.3%	.0%	.3%
Total	Recuento	222	118	340
	% del total	65.3%	34.7%	100.0%

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

## Nivel de instrucción

El cuadro No.6 muestra que un 25.6% tienen primaria incompleta, un 21.2% tienen segundo ciclo, un 19.4% tienen primaria completa. Si se observa los estudios anteriores a primer ciclo, podemos ver en el porcentaje acumulativo que el 61.5% tienen un nivel inferior al nivel de educación media, lo cual indica que hay bajo nivel de escolaridad en esa región. Además, vemos que un 16.5% no tiene ningún grado de escolaridad.

**CUADRO No.6**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA  
PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN NIVEL DE INSTRUCCIÓN: ENCUESTA  
2010.**

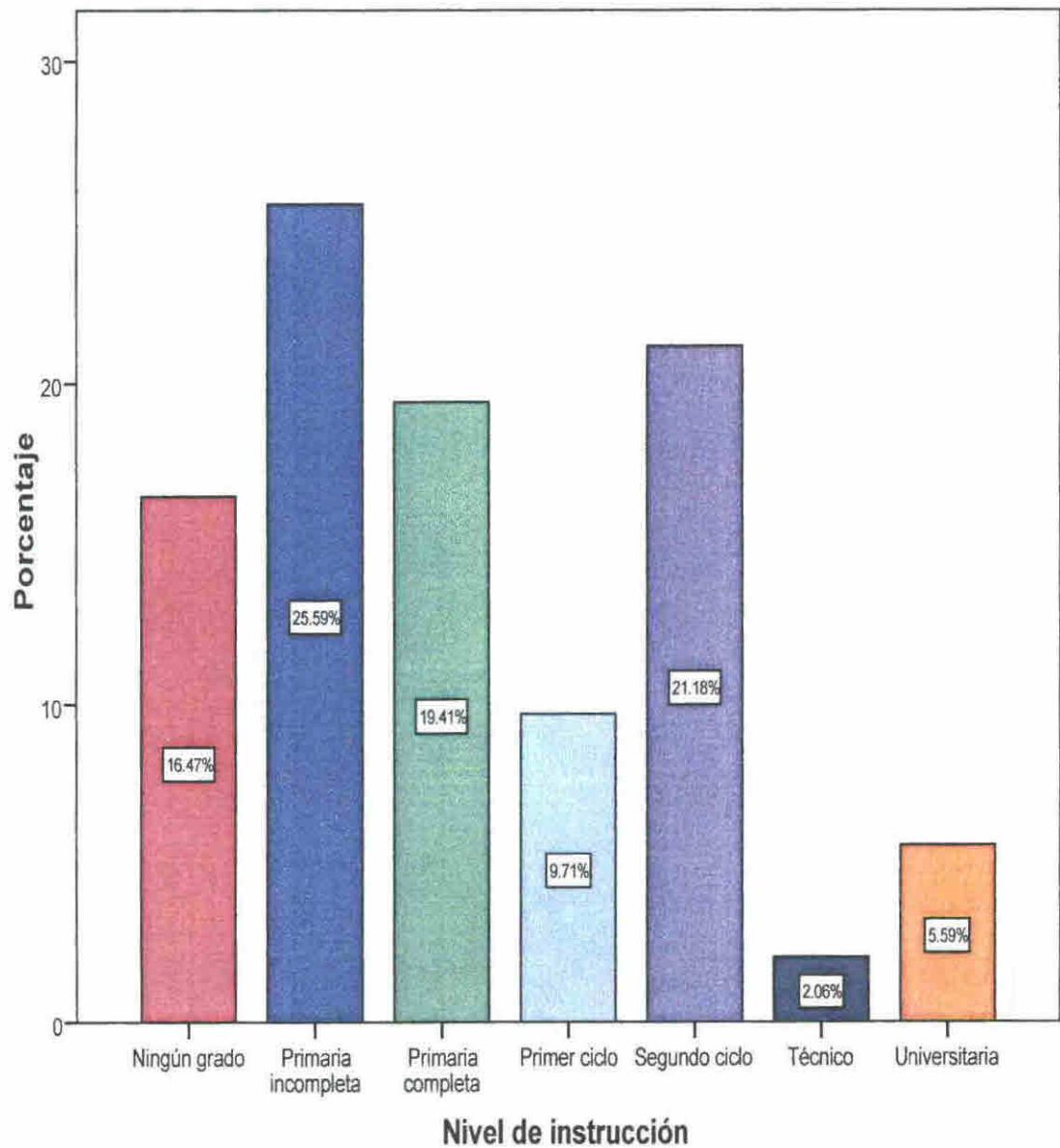
Nivel de instrucción	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Ningún grado	56	16.5	16.5	16.5
Primaria incompleta	87	25.6	25.6	42.1
Primaria completa	66	19.4	19.4	61.5
Primer ciclo	33	9.7	9.7	71.2
Segundo ciclo	72	21.2	21.2	92.4
Técnico	7	2.1	2.1	94.4
Universitaria	19	5.6	5.6	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.



**GRÁFICA No.6**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA  
PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN NIVEL DE INSTRUCCIÓN: ENCUESTA  
2010.**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.



### 4.3. BIENESTAR

A continuación se señalan las respuestas de las preguntas relacionadas con el bienestar (Grado de satisfacción de las necesidades básicas de los individuos).

#### Tipo de vivienda

El cuadro No.7 nos muestra que un 71.8% de las viviendas tienen paredes de bloque, techo de zinc y piso de cemento, un 9.4% son viviendas con paredes de quincha, techo de teja y piso de cemento. Lo anterior nos indica que las casas son, mayormente, de bloque y cemento.

**CUADRO No.7**

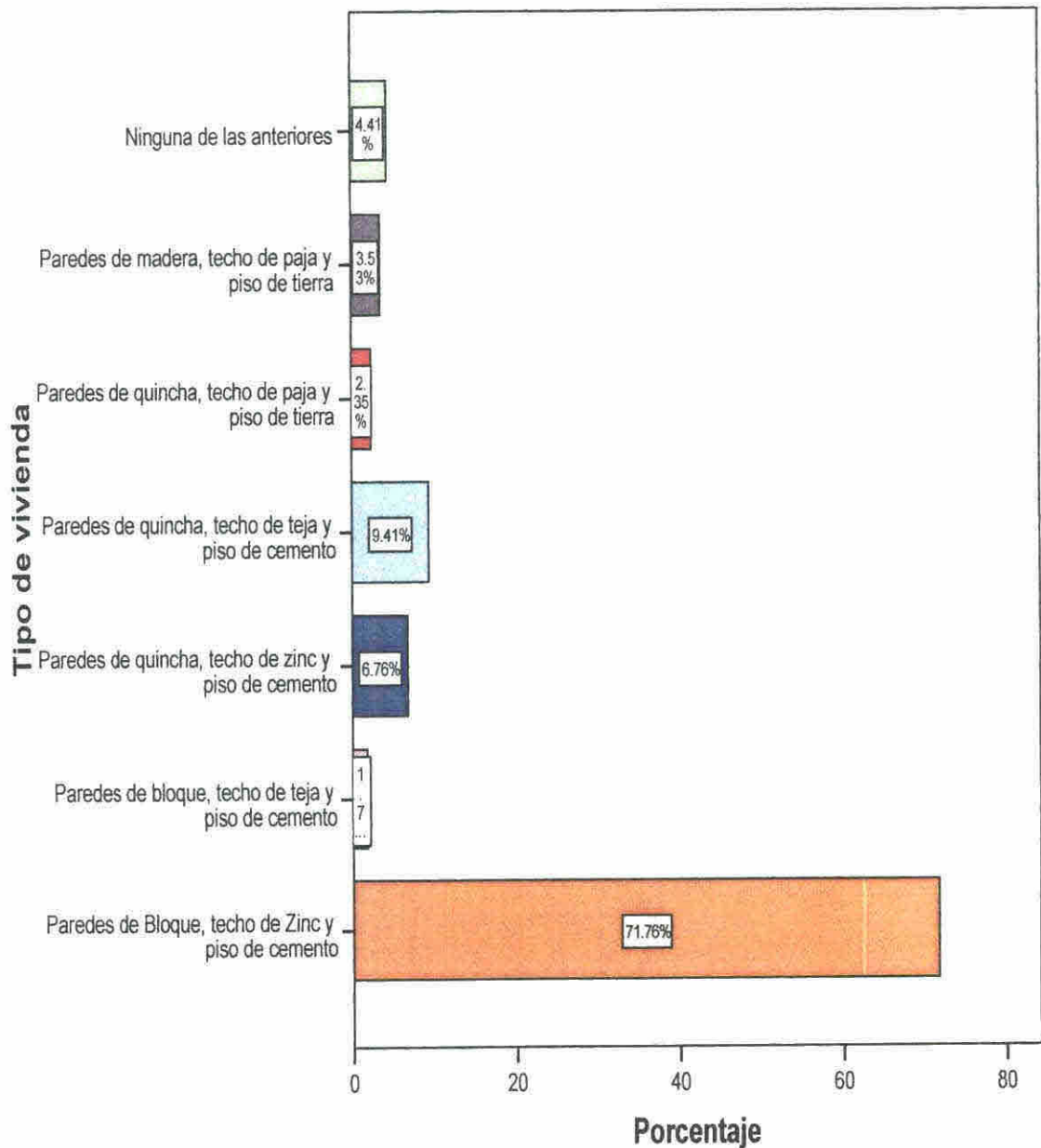
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN TIPO DE VIVIENDA: ENUESTA 2010.**

Tipo de vivienda	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Paredes de Bloque, techo de Zinc y piso de cemento	244	71.8	71.8	71.8
Paredes de bloque, techo de teja y piso de cemento	6	1.8	1.8	73.5
Paredes de quincha, techo de zinc y piso de cemento	23	6.8	6.8	80.3
Paredes de quincha, techo de teja y piso de cemento	32	9.4	9.4	89.7
Paredes de quincha, techo de paja y piso de tierra	8	2.4	2.4	92.1
Paredes de madera, techo de paja y piso de tierra	12	3.5	3.5	95.6
Ninguna de las anteriores	15	4.4	4.4	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

**GRÁFICA No.7**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN TIPO DE VIVIENDA: ENUESTA 2010.**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

## **Abastecimiento de agua**

El cuadro No.8 muestra que el 50.6% dicen tener agua potable de acueducto comunitario dentro de la propiedad, un 23.5% manifestó tener agua de acueducto por gravedad fuera de la vivienda, un 17.4% tiene agua de acueducto fuera de la vivienda, y un 8.5% están sin agua potable. Lo anterior denota que un 91.5% tiene agua potable de algún tipo de acueducto.

**CUADRO No.8**

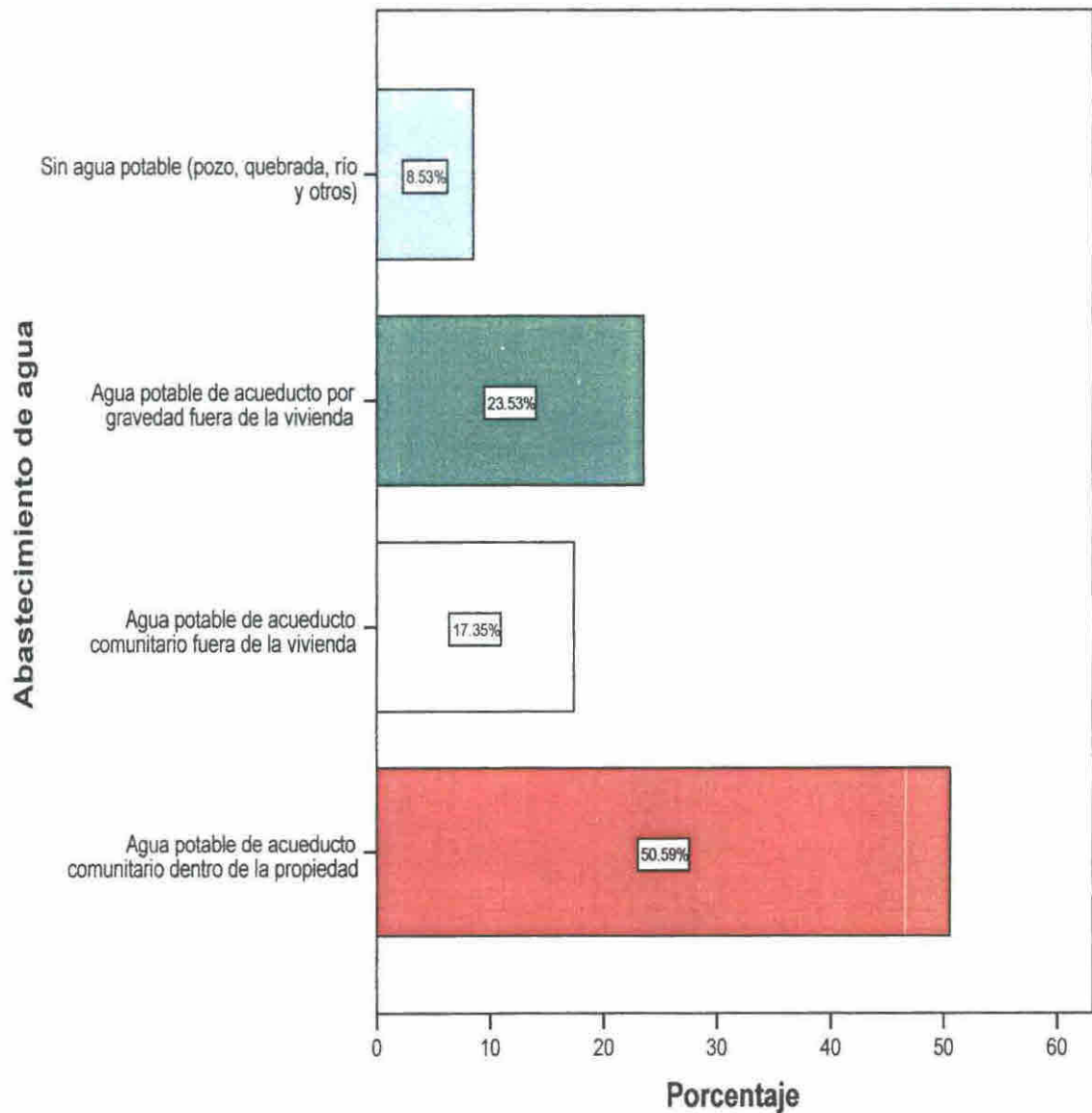
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA  
PROVINCIA DE CHIRIQUI, CON O SIN ABASTECIMIENTO DE AGUA  
POTABLE: ENCUESTA 2010.**

<b>Abastecimiento de agua</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
Agua potable de acueducto comunitario dentro de la propiedad	172	50.6	50.6	50.6
Agua potable de acueducto comunitario fuera de la vivienda	59	17.4	17.4	67.9
Agua potable de acueducto por gravedad fuera de la vivienda	80	23.5	23.5	91.5
Sin agua potable (pozo, quebrada, río y otros)	29	8.5	8.5	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

### GRÁFICA No.8

#### NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUI, CON O SIN ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE: ENCUESTA 2010.



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

### **Sistema sanitario**

El cuadro No.9 muestra que un 58.2% tienen sistema sanitario con letrina, mientras que un 39.4% dicen que tienen sistemas con tanque séptico y un 2.45 están sin letrina. Lo anterior denota que existen muchos hogares con letrinas en los corregimientos visitados, lo cual representa un 97.6%

**CUADRO No.9**

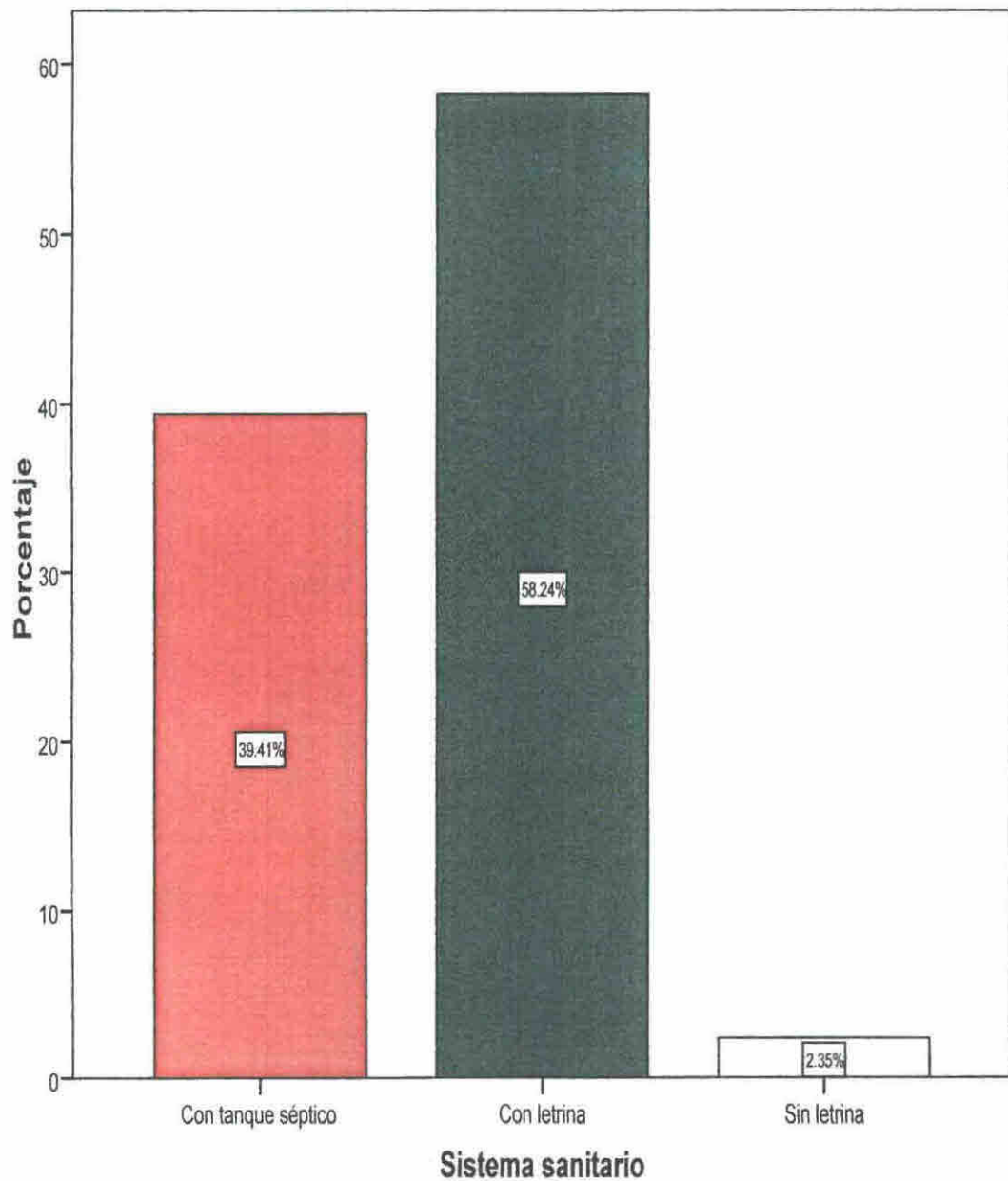
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN SISTEMA SANITARIO: ENCUESTA 2010.**

<b>Sistema sanitario</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
Con tanque séptico	134	39.4	39.4	39.4
Con letrina	198	58.2	58.2	97.6
Sin letrina	8	2.4	2.4	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

### GRÁFICA No.9

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN SISTEMA SANITARIO: ENCUESTA 2010.**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.



## **Ingreso personal**

El cuadro No.10 muestra que un 59.9% manifestaron tener menos de B/ 100.00 como ingreso familiar aproximado, un 20.3% dice que tienen ingreso familiar aproximado entre B/ 200.00 y B/ 499.00, un 16.5% dicen que tienen ingreso entre B/ 100.00 y B/ 199.00, un 3.5% dice que tienen ingreso entre B/ 500.00 y B/ 999.00, y 0.3% dicen que su ingreso es de B/ 1000.00 y más. Lo anterior denota que un 96.2% tienen ingreso que no superan los B/ 500.00 mensuales.

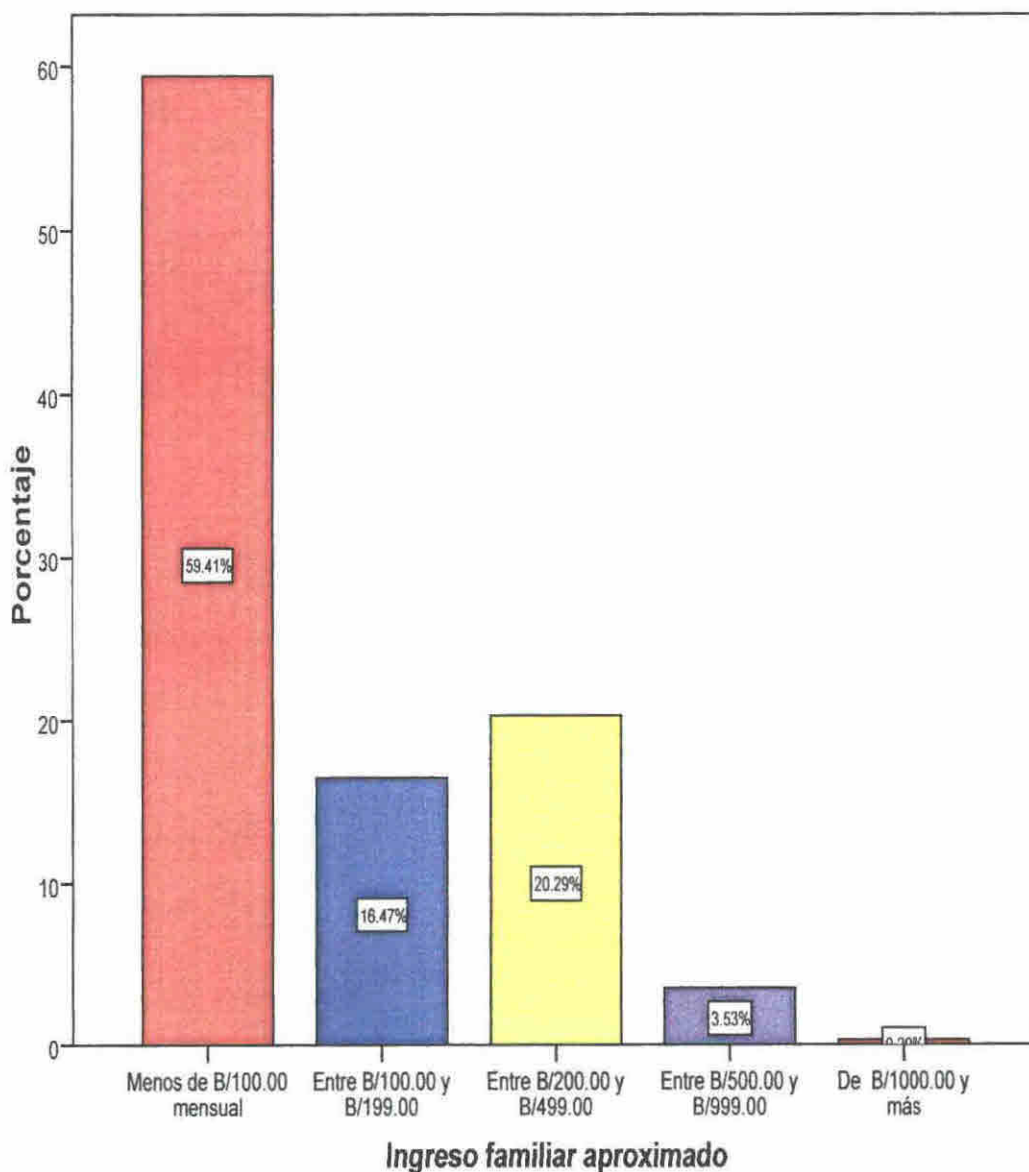
**CUADRO No.10**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN INGRESO FAMILIAR: ENCUETA 2010.**

Ingreso familiar aproximado	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Menos de B/100.00	202	59.4	59.4	59.4
Entre B/100.00 y B/199.00	56	16.5	16.5	75.9
Entre B/200.00 y B/499.00	69	20.3	20.3	96.2
Entre B/500.00 y B/999.00	12	3.5	3.5	99.7
De B/1000.00 y más	1	.3	.3	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

**GRÁFICA No.10**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA  
PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN INGRESO FAMILIAR: ENCUETA 2010.**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.



### **Tamaño del predio**

El cuadro No.11 muestra que un 58.2% tienen predios con menos de 0.5ha., un 26.5% de los beneficiarios tienen lotes que están entre 0.5 ha. a 0.99 ha., un 4.1% tienen lotes entre 10.0 ha. a 19.99 ha., un 3.8% tienen lotes entre 5.0 a 9.9 ha., y un 3.5% tienen lotes entre 1.0 ha. a 4.99 ha. Lo anterior nos indica que la mayoría de los beneficiarios tienen lotes pequeños, ya que un 84.7% tienen lotes inferiores a una hectárea.

**CUADRO No.11**

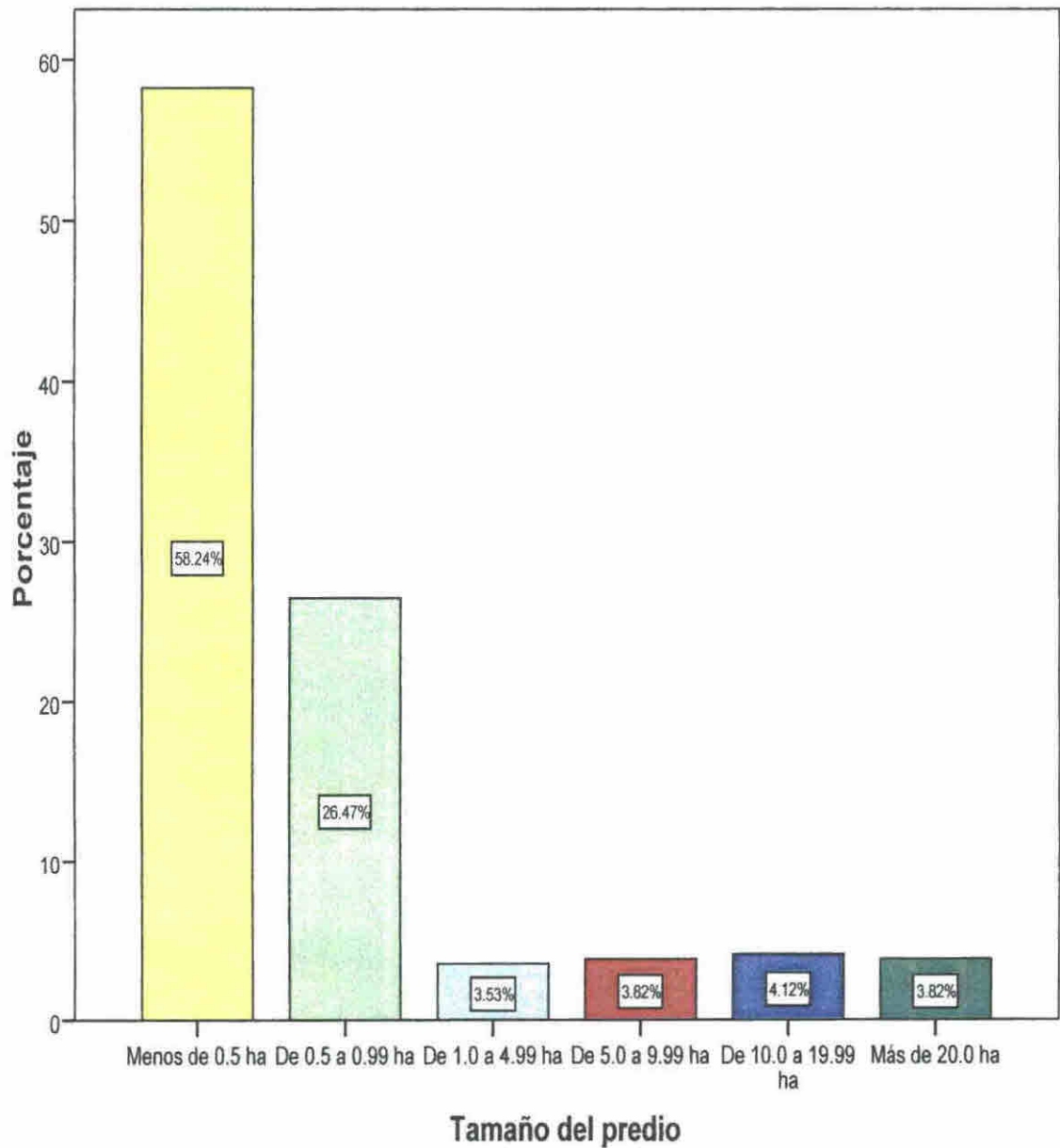
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN TAMAÑO DEL PREDIO: ENCUESTA 2010.**

<b>Tamaño del predio</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
Menos de 0.5 ha	198	58.2	58.2	58.2
De 0.5 a 0.99 ha	90	26.5	26.5	84.7
De 1.0 a 4.99 ha	12	3.5	3.5	88.2
De 5.0 a 9.99 ha	13	3.8	3.8	92.1
De 10.0 a 19.99 ha	14	4.1	4.1	96.2
Más de 20.0 ha	13	3.8	3.8	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

**GRÁFICA No.11**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA  
PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN TAMAÑO DEL PREDIO: ENCUETA 2010.**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

## **Venta del predio**

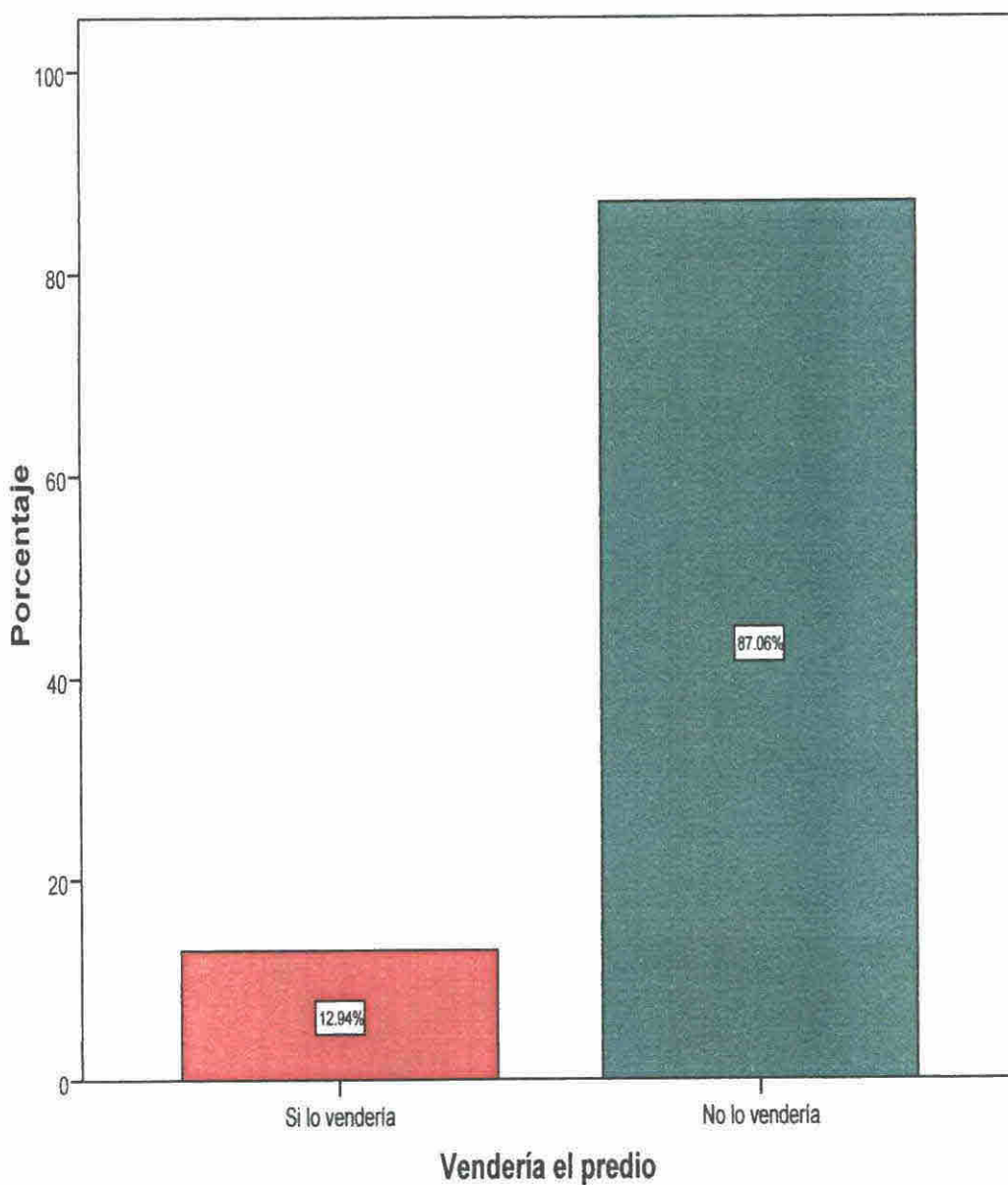
El cuadro No.12 muestra que un 87.1% dice que si le ofrecieran la compra de su predio, no lo venderían, mientras que un 12.9% dice que sí lo venderían. Lo anterior nos demuestra que la gran mayoría de los entrevistados, no desean vender sus predios, ya que son necesarios para su subsistencia.

**CUADRO No.12**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN INTENCIÓN DE VENTA DEL PREDIO:**  
**ENCUESTA 2010.**

<b>Vendería el predio</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
Si lo vendería	44	12.9	12.9	12.9
No lo vendería	296	87.1	87.1	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

**GRÁFICA No.12**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN INTENCIÓN DE VENTA DEL PREDIO:**  
**ENCUETA 2010.**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

### **Situación del ingreso familiar con el título de propiedad**

El cuadro No.13 muestra que un 81.5% que posee el título de propiedad su ingreso sigue siendo igual, mientras que un 18.5% dice que sus ingresos han mejorado. Lo anterior nos indica que la tenencia del título mejora un poco los ingresos, pero aún hace suponer que faltan programas gubernamentales que ayuden a los moradores a establecer actividades productivas que los lleven a mejorar sus ingresos.

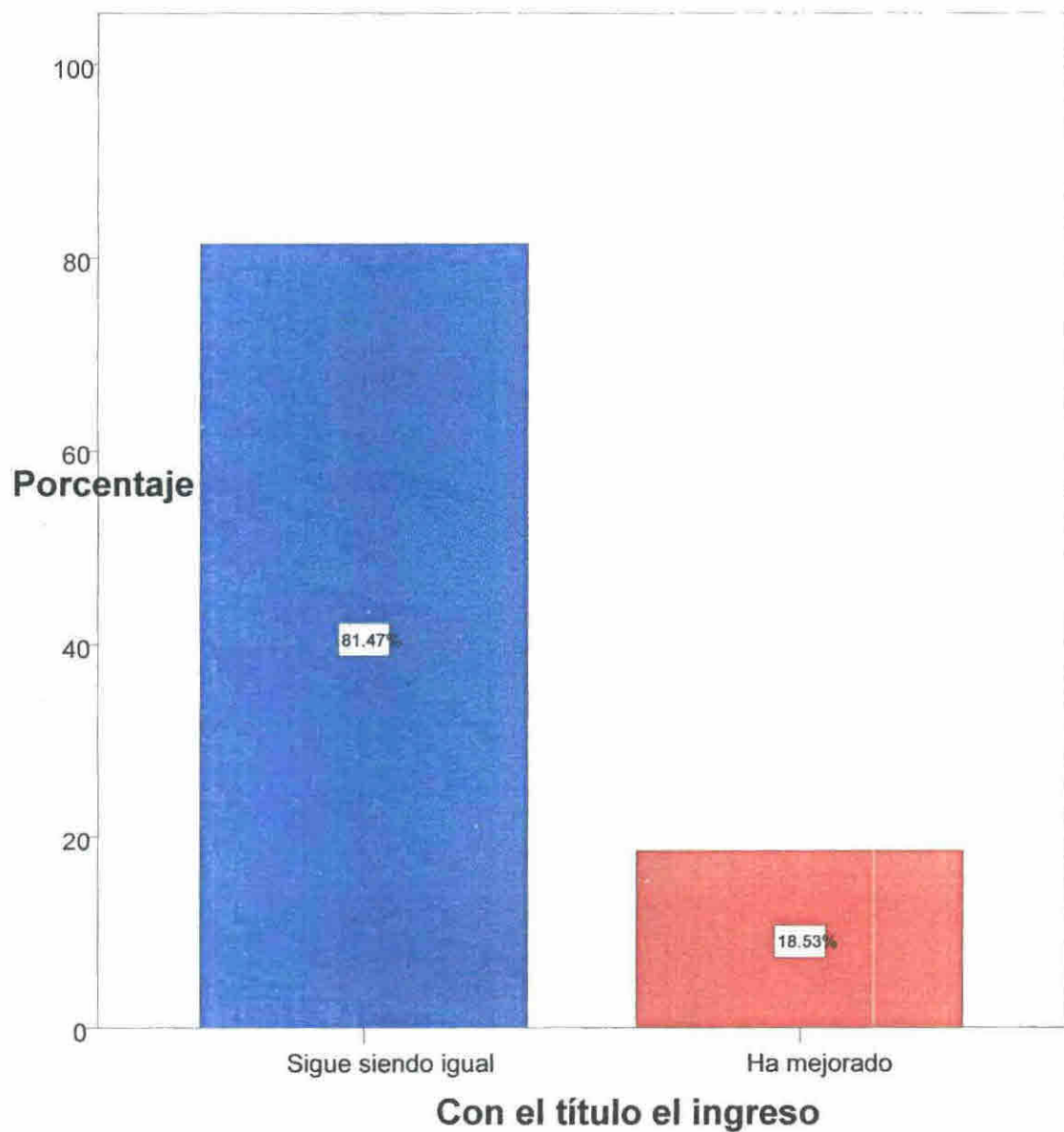
**CUADRO No.13**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN SITUACIÓN DEL INGRESO FAMILIAR**  
**CON EL TÍTULO DE PROPIEDAD: ENCUESTA 2010.**

Ingreso con el título de propiedad	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Sigue siendo igual	277	81.5	81.5	81.5
Ha mejorado	63	18.5	18.5	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

**GRÁFICA No.13**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA  
PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN SITUACIÓN DEL INGRESO FAMILIAR  
CON EL TÍTULO DE PROPIEDAD: ENCUESTA 2010.**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriqui, 2010.



### **Obtención de créditos**

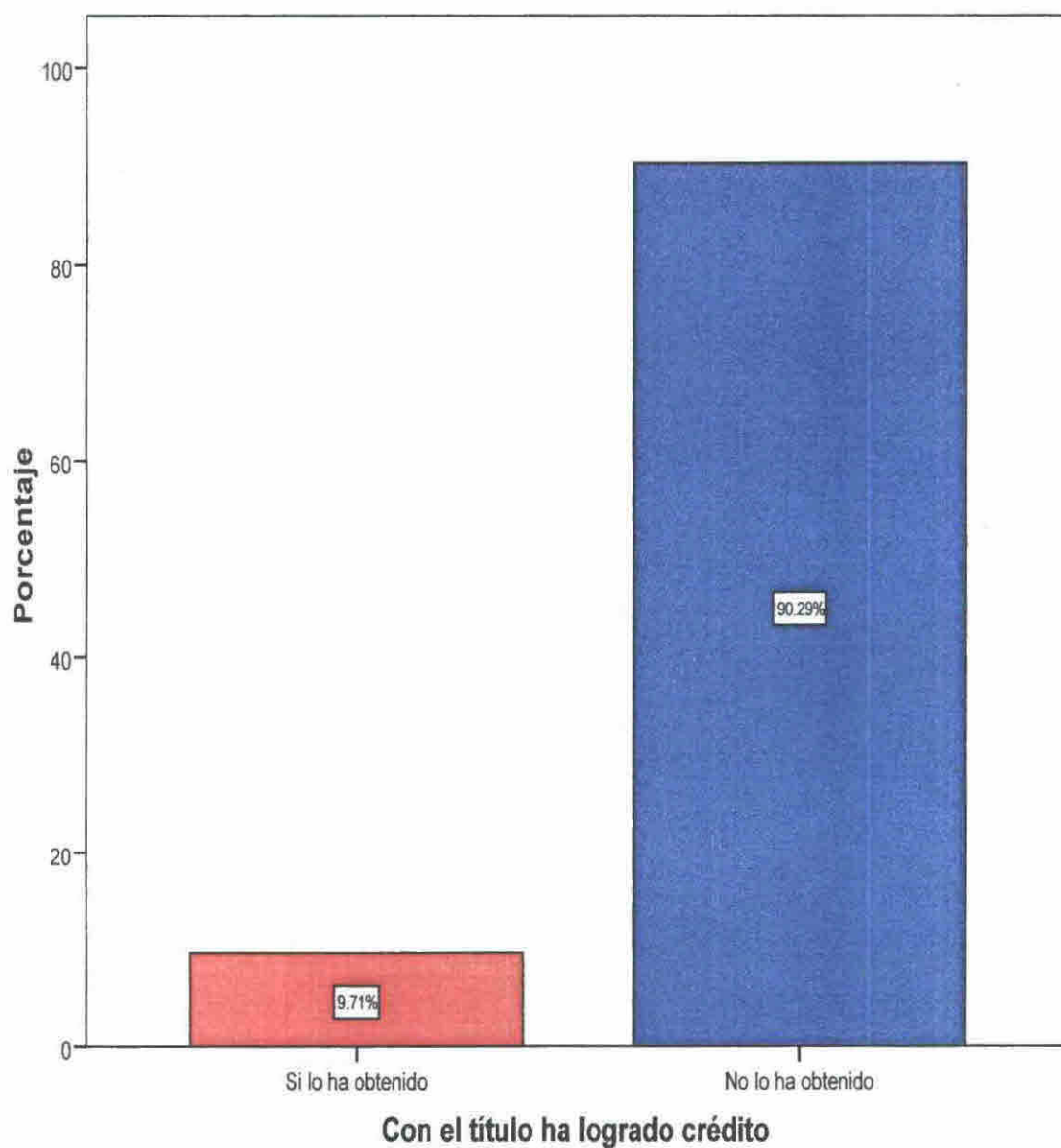
El cuadro No.14 muestra que un 90.3% después de obtener el título de propiedad no ha tenido créditos y un 9.7% dice que sí han obtenido un crédito, después de haber adquirido su título de propiedad. Esto nos refleja que existe una necesidad de capacitación hacia los beneficiarios, con el fin de ayudarlos a financiar actividades productivas en sus comunidades y para beneficios de ellos.

**CUADRO No.14**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, CON O SIN OBTENCIÓN DE CRÉDITOS:**  
**ENCUESTA 2010.**

Con el título ha logrado crédito	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Sí lo ha obtenido	33	9.7	9.7	9.7
No lo ha obtenido	307	90.3	90.3	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

**GRÁFICA No.14**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, CON O SIN OBTENCIÓN DE CRÉDITOS:**  
**ENCUESTA 2010.**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.



### **Asistencia técnica agropecuaria**

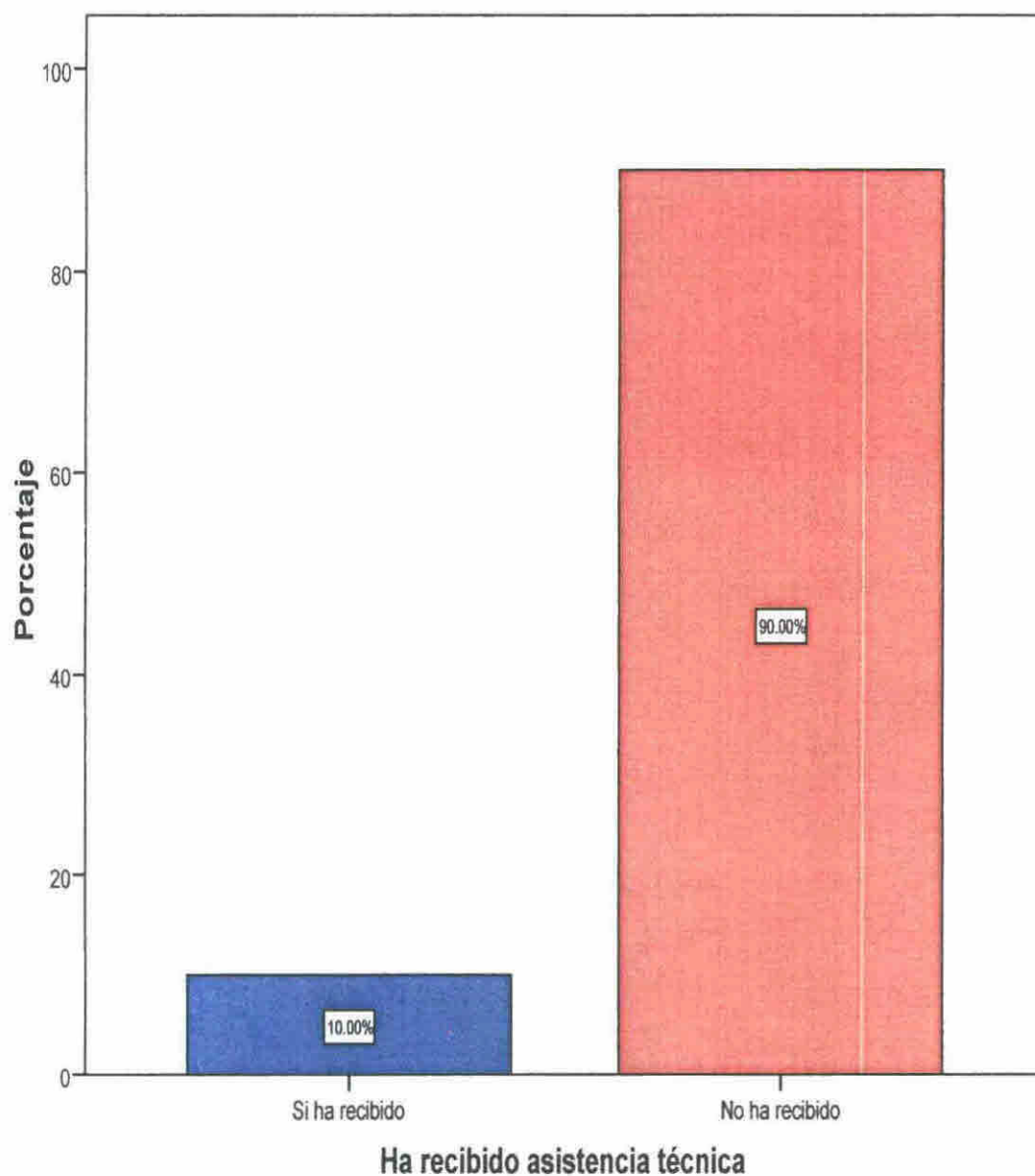
El cuadro No.15 muestra que un 90.0% dice que después de adquirido el título de propiedad no han recibido asistencia técnica agropecuaria y un 10.0% dice que sí ha recibido asistencia técnica agropecuaria. Lo anterior nos indica que existe cierta necesidad de asistencia técnica agropecuaria para los moradores de dichas comunidades.

**CUADRO No.15**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, CON O SIN ASISTENCIA TÉCNICA**  
**AGROPECUARIA RECIBIDA: ENCUESTA 2010.**

Ha recibido asistencia técnica agropecuaria	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Sí ha recibido	34	10.0	10.0	10.0
No ha recibido	306	90.0	90.0	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

**GRÁFICA No.15**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, CON O SIN ASISTENCIA TÉCNICA**  
**AGROPECUARIA RECIBIDA: ENCUESTA 2010.**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

### **Uso del título para hacer negocio propio**

El cuadro No.16 muestra que un 65.0% de los entrevistados manifestaron que no conocen cómo utilizar el título de propiedad para hacer negocios y un 35.0% dice que sí conoce como utilizar el título de propiedad para hacer negocios. Esto nos reafirma que existe una necesidad de capacitación en el área de emprendimiento de negocios.

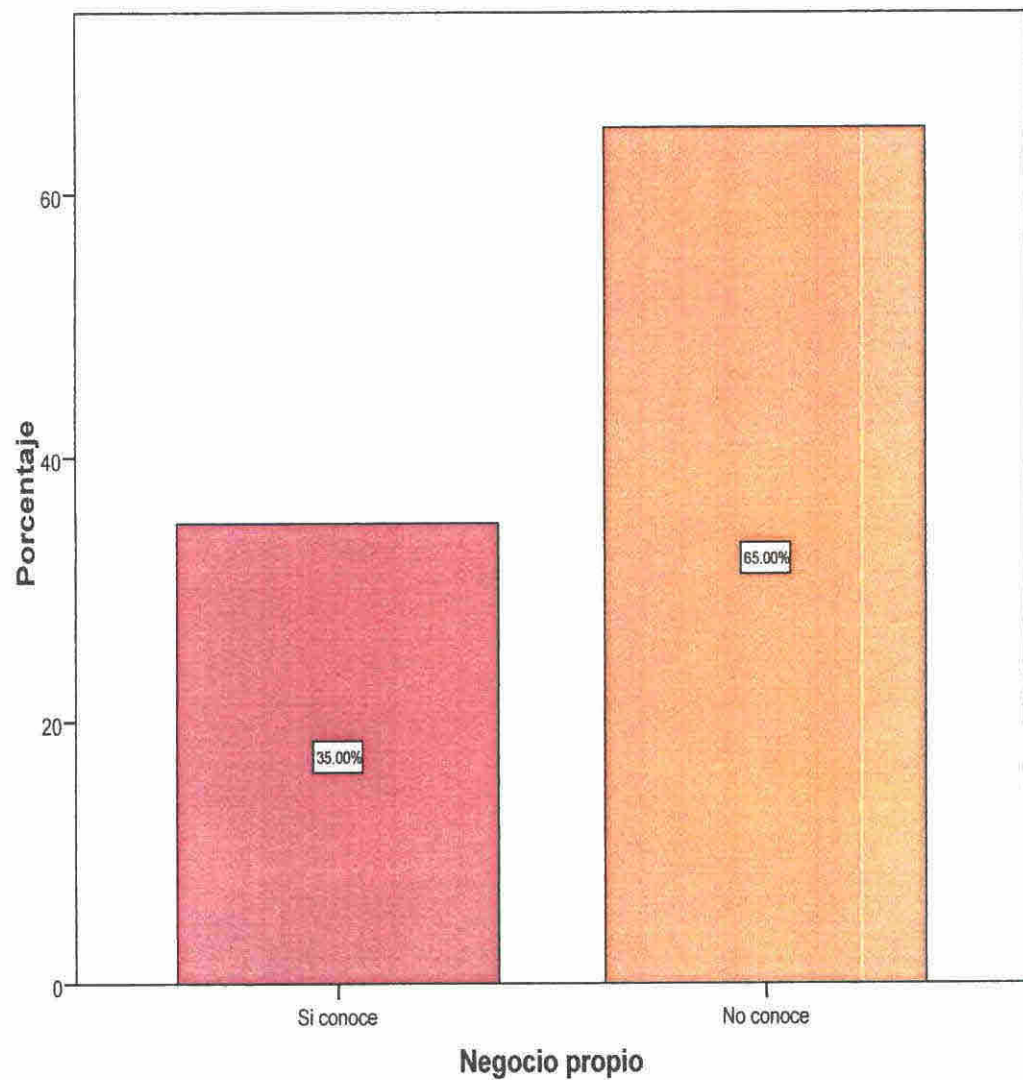
**CUADRO No.16**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO**  
**DEL TÍTULO PARA HACER NEGOCIOS PROPIOS: ENCUESTA 2010.**

Uso del título para hacer negocios propios	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Si conoce	119	35.0	35.0	35.0
No conoce	221	65.0	65.0	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

**GRÁFICA No.16**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO DEL TÍTULO PARA HACER NEGOCIOS PROPIOS: ENCUESTA 2010.**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

#### 4.4. COHESIÓN SOCIAL

A continuación se presentan las opiniones de los beneficiarios con respecto a la cohesión social (solidez de las relaciones sociales de los individuos).

##### Tiempo de tener el título

El cuadro No.17 muestra que un 29.7% dice que tienen entre dos y cinco años de tener el título de propiedad, un 27.6% dice que tienen entre 1 y dos años de tener el título, un 26.5% dice que tienen más de 5 años de tener el título y un 16.2% dice que tienen menos de un año. Lo anterior nos indica, que un 73.5% no tienen más de 5 años de tener el título de propiedad.

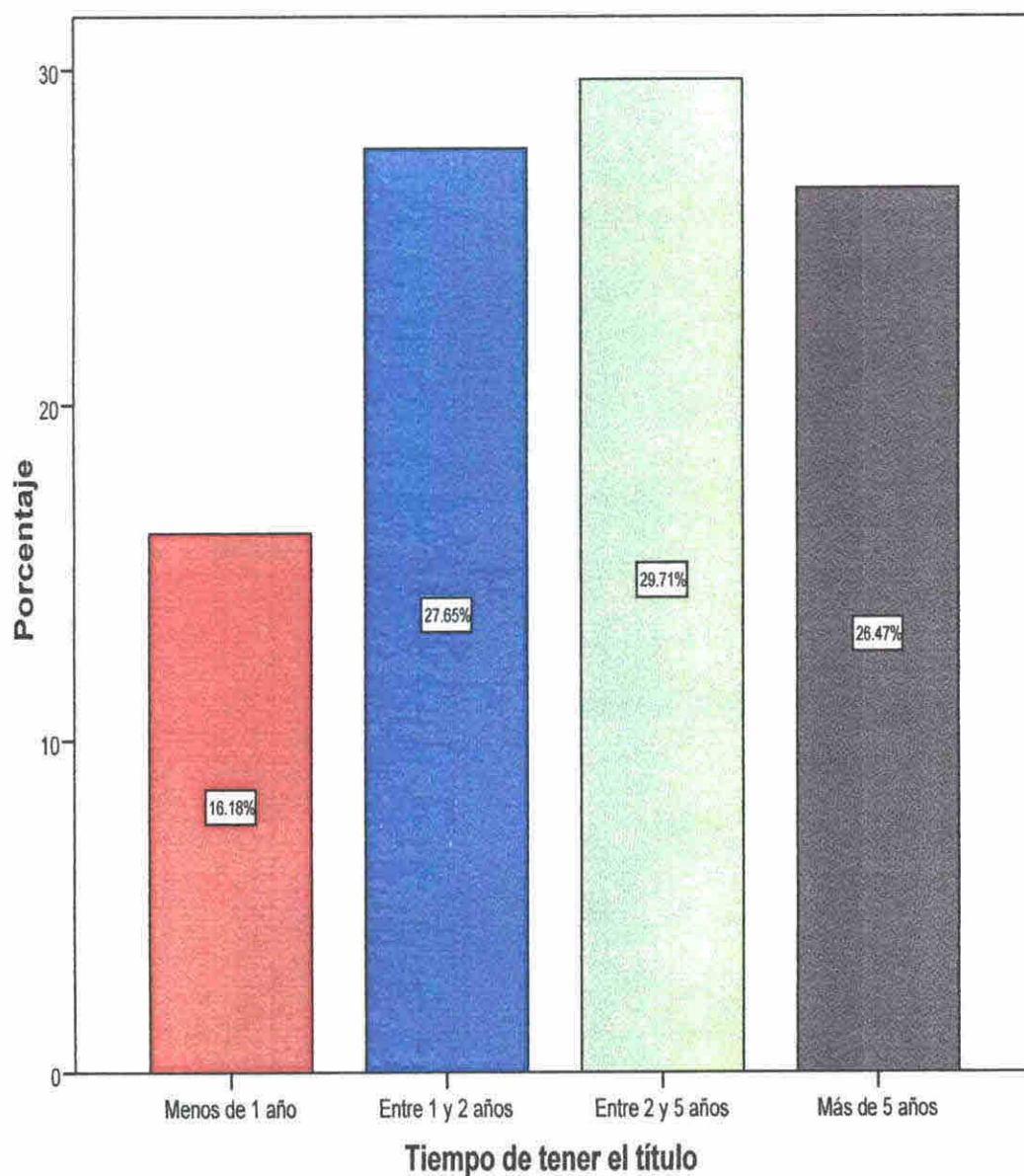
**CUADRO No.17**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN TIEMPO DE POSESIÓN DEL TÍTULO DE**  
**PROPIEDAD: ENCUESTA 2010.**

Tiempo de tener el título	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Menos de 1 año	55	16.2	16.2	16.2
Entre 1 y 2 años	94	27.6	27.6	43.8
Entre 2 y 5 años	101	29.7	29.7	73.5
Más de 5 años	90	26.5	26.5	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.



**GRÁFICA No.17**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN TIEMPO DE POSESIÓN DEL TÍTULO DE**  
**PROPIEDAD: ENCUESTA 2010.**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí,

2010

### **Composición familiar**

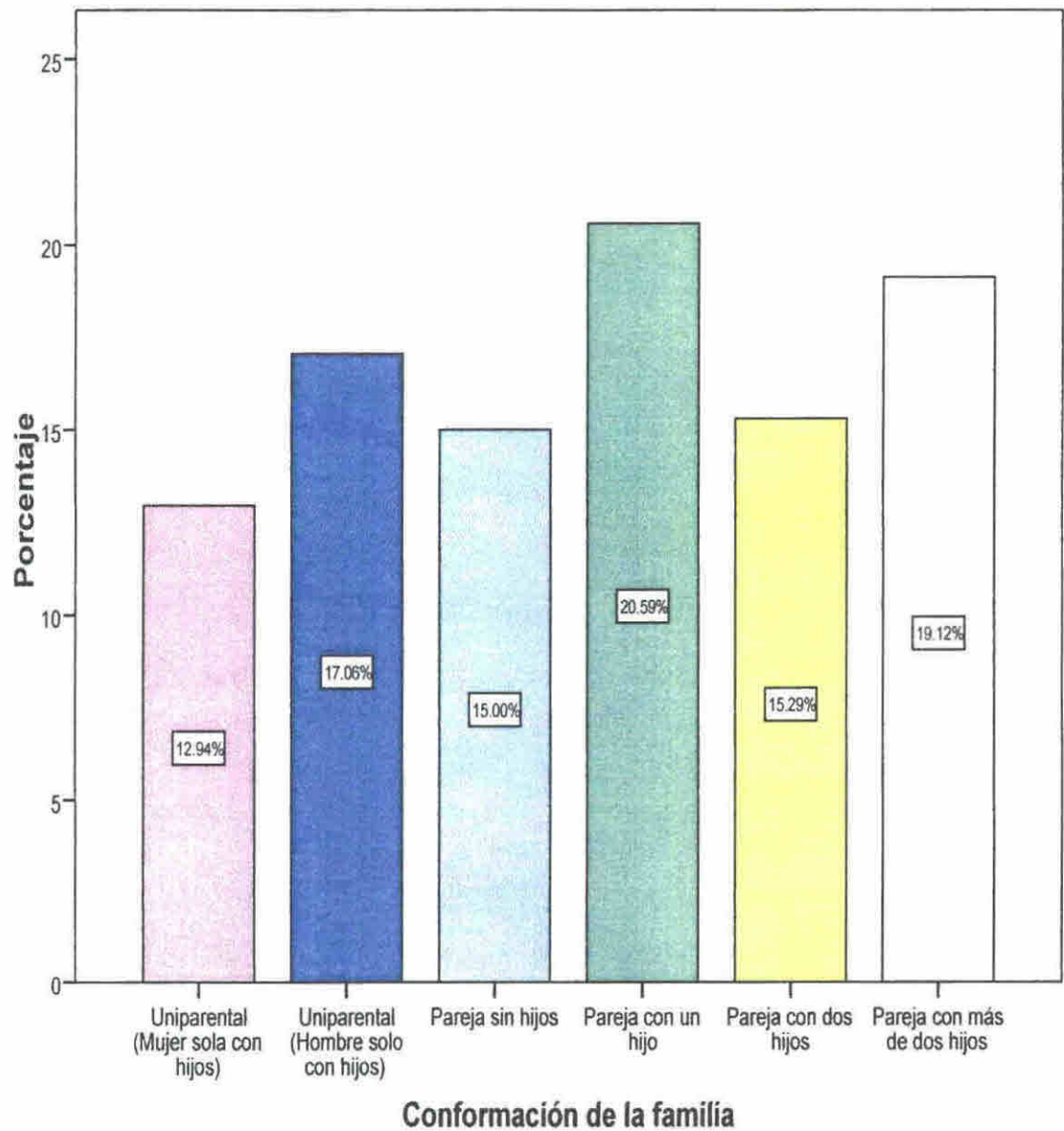
El cuadro No.18 muestra que un 20.6% son familias de pareja con un hijo, un 19.1% son parejas con más de dos hijos, un 17.1% son uniparental (hombre sólo con hijos), un 15.3% son parejas con dos hijos, un 15.0% son parejas sin hijos y un 12.9% son uniparental (mujer sola con hijos). Lo anterior denota que más del 50% son familias en pareja con hijos.

**CUADRO No.18**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN COMPOSICIÓN FAMILIAR: ENCUESTA**  
**2010.**

<b>Composición familiar</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
Uniparental (Mujer sola con hijos)	44	12.9	12.9	12.9
Uniparental (Hombre solo con hijos)	58	17.1	17.1	30.0
Pareja sin hijos	51	15.0	15.0	45.0
Pareja con un hijo	70	20.6	20.6	65.6
Pareja con dos hijos	52	15.3	15.3	80.9
Pareja con más de dos hijos	65	19.1	19.1	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

**GRÁFICA No.18**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN COMPOSICIÓN FAMILIAR: ENCUESTA**  
**2010.**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí,

2010



### **Seguridad sobre el título de propiedad**

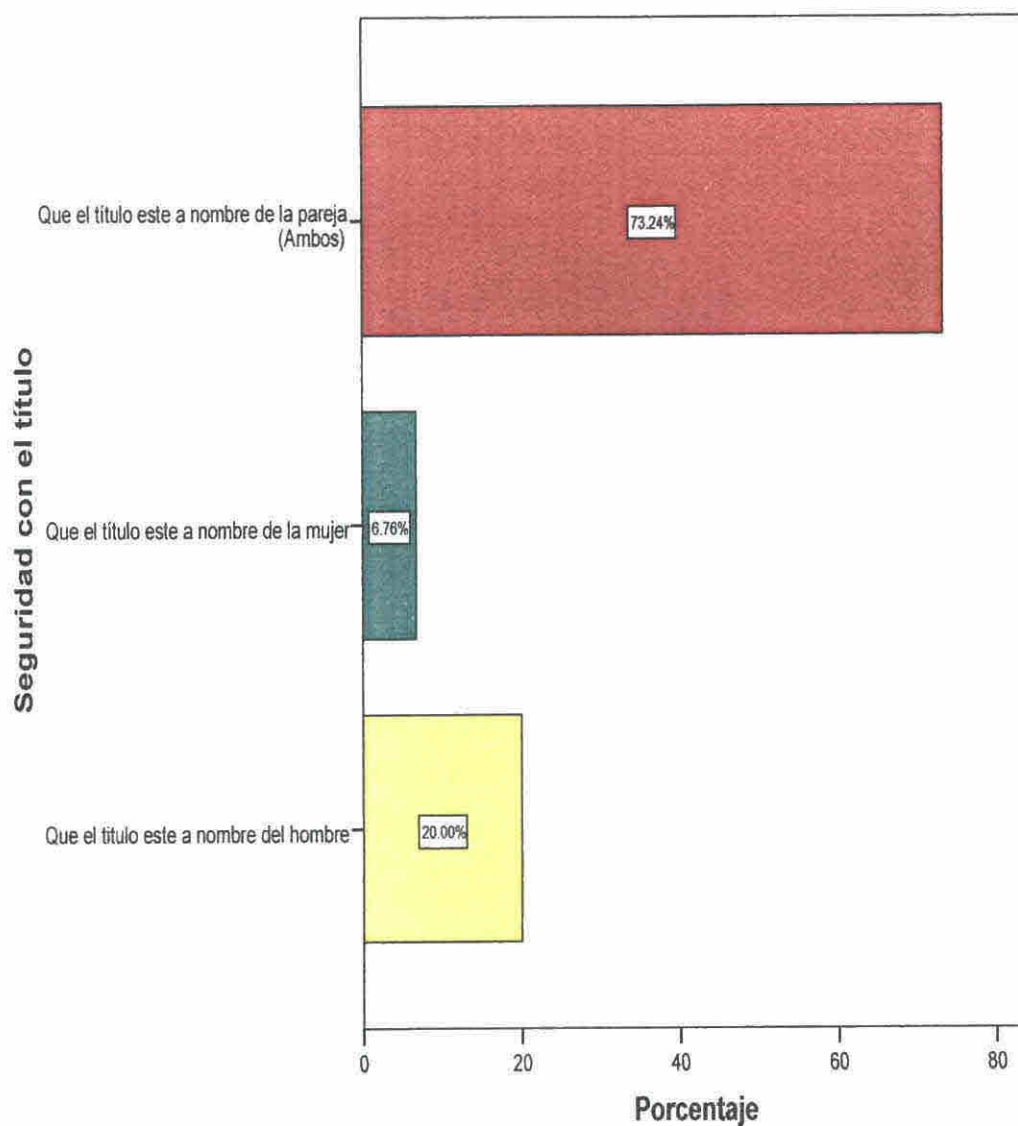
El cuadro No.19 muestra que un 73.2% dice que hay más seguridad si el título de propiedad está a nombre de la pareja (ambos), un 20.0% dice que hay más seguridad si el título está a nombre del hombre y un 6.8% dicen que hay más seguridad si está a nombre de la mujer. Lo anterior nos indica, que hay más seguridad si el título está a nombre de la pareja, es decir un 73.2%.

**CUADRO No.19**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN NIVEL DE CONFIABILIDAD SOBRE EL**  
**TITULO DE PROPIEDAD: ENCUESTA 2010.**

Seguridad sobre el título de propiedad	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Que el título esté a nombre del hombre	68	20.0	20.0	20.0
Que el título esté a nombre de la mujer	23	6.8	6.8	26.8
Que el título esté a nombre de la pareja (ambos)	249	73.2	73.2	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

**GRÁFICA No.19**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN NIVEL DE CONFIABILIDAD SOBRE EL**  
**TÍTULO DE PROPIEDAD: ENCUESTA 2010.**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriqui, 2010.

### **Mayor garantía de conservación del título**

El cuadro No.20 muestra que un 76.2% dice que si el título de propiedad está a nombre de la pareja garantiza la conservación del lote, y un 23.8% dice que no se garantiza la conservación del lote si el título está a nombre de la pareja. Esto refleja que al adjudicar el título a nombre de la pareja puede ser más conveniente para conservar su lote o predio.

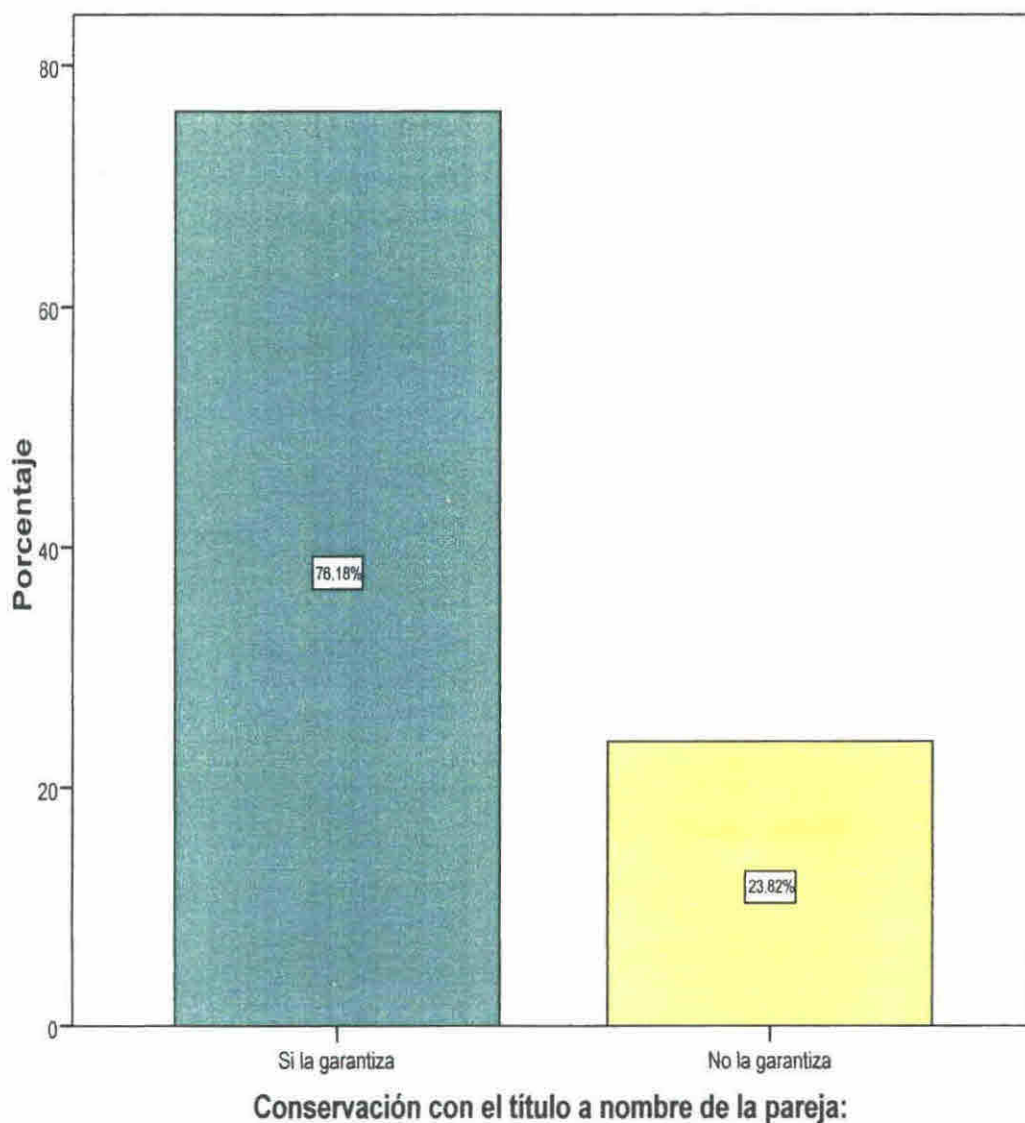
**CUADRO No.20**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN GRADO DE GARANTIA DE**  
**CONSERVACIÓN DEL TÍTULO: ENCUESTA 2010.**

Mayor garantía de conservación del título	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Sí la garantiza	259	76.2	76.2	76.2
No la garantiza	81	23.8	23.8	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

**GRÁFICA No.20**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA  
PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN GRADO DE GARANTIA DE  
CONSERVACIÓN DEL TÍTULO: ENCUESTA 2010.**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

### **Situación socioeconómica familiar con el título de propiedad**

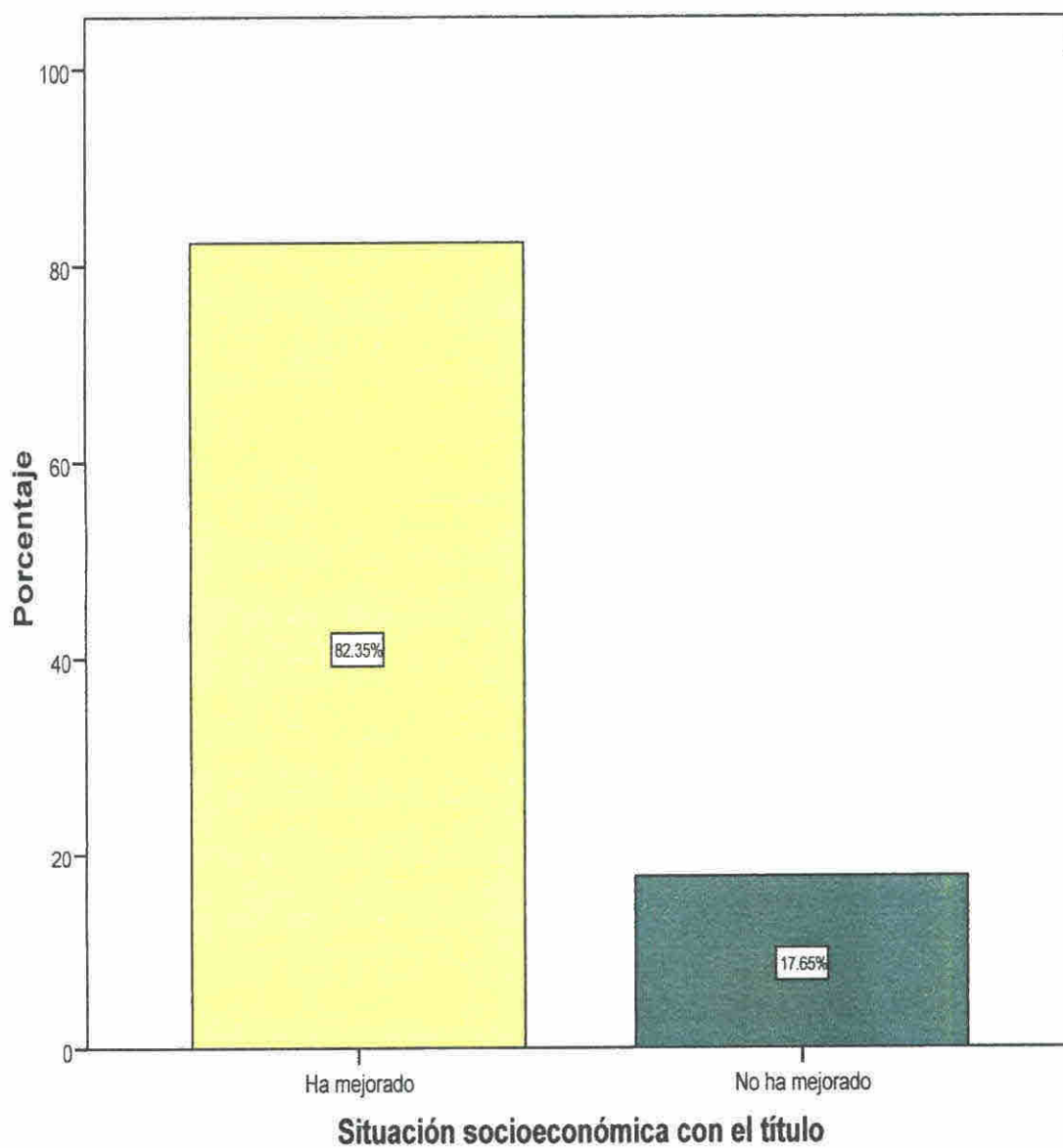
El cuadro No.21 muestra que un 82.4% dice que con el título de propiedad ha mejorado la situación socioeconómica de la familia, y un 17.6% dicen que no ha mejorado la situación socioeconómica de las familias después de tener el título de propiedad. Lo anterior nos indica, que con el título hay una mejora en la situación socioeconómica de las familias.

**CUADRO No.21**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA**  
**FAMILIAR: ENCUESTA 2010.**

Situación socioeconómica con el título	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Ha mejorado	280	82.4	82.4	82.4
No ha mejorado	60	17.6	17.6	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

**GRÁFICA No.21**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA**  
**FAMILIAR: ENCUESTA 2010.**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

## **4.5 MODERNIDAD**

A continuacion se presentan las opiniones referentes a los aspectos de modernidad (condiciones de comodidad de la vida cotidiana de los individuos)

### **Principal actividad que se realiza en el predio**

El cuadro No 22 muestra que un 74.1% tiene siembra de cultivos permanentes para autoconsumo un 17.4% tiene siembra de cultivos temporales para autoconsumo un 3.8% tiene cria de gallinas u otras especies par autoconsumo un 2.4% tiene siembra de cultivos temporales para la venta un 1.2% tiene cria de ganado para el autoconsumo un 0.9% tiene cria de ganado para la venta por otro lado un 0.3% tiene siembra de cultivos permanentes para la venta

Lo anterior refleja que un 96.0% aproximadamente de los moradores de esa region tienen siembra o actividades agricolas de subsistencia existiendo un potencial para desarrollar cultivos de productos vendibles que generen ingresos adicionales en beneficio de sus hogares



### CUADRO No.22

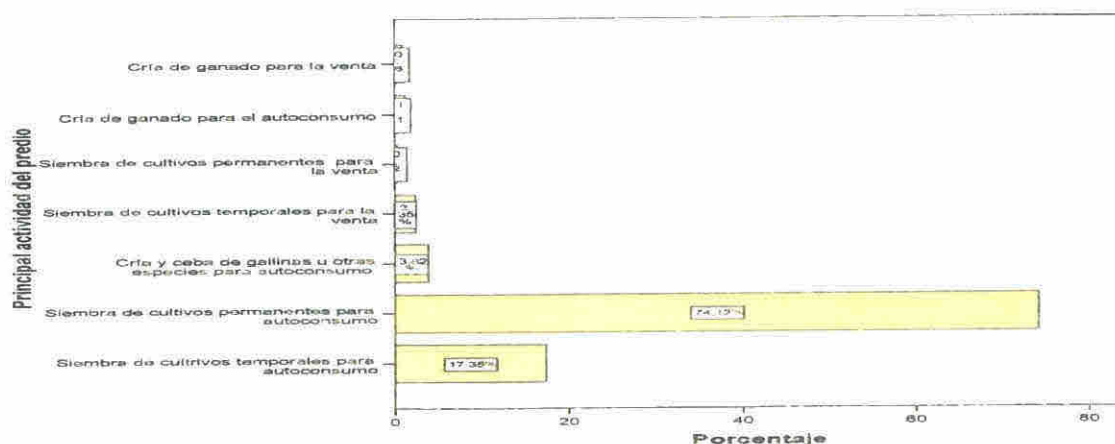
#### NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA REALIZADA: ENCUESTA 2010.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Siembra de cultivos temporales para autoconsumo	59	17.4	17.4	17.4
Siembra de cultivos permanentes para autoconsumo	252	74.1	74.1	91.5
Cria y ceba de gallinas u otras especies para autoconsumo	13	3.8	3.8	95.3
Siembra de cultivos temporales para la venta	8	2.4	2.4	97.6
Siembra de cultivos permanentes para la venta	1	.3	.3	97.9
Cría de ganado para el autoconsumo	4	1.2	1.2	99.1
Cría de ganado para la venta	3	.9	.9	100.0
Total	340	100.0	100.0	

Fuente: Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

### GRÁFICA No.22

#### NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA REALIZADA: ENCUESTA 2010.



Fuente: Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí.



### **Método de cultivo en el predio**

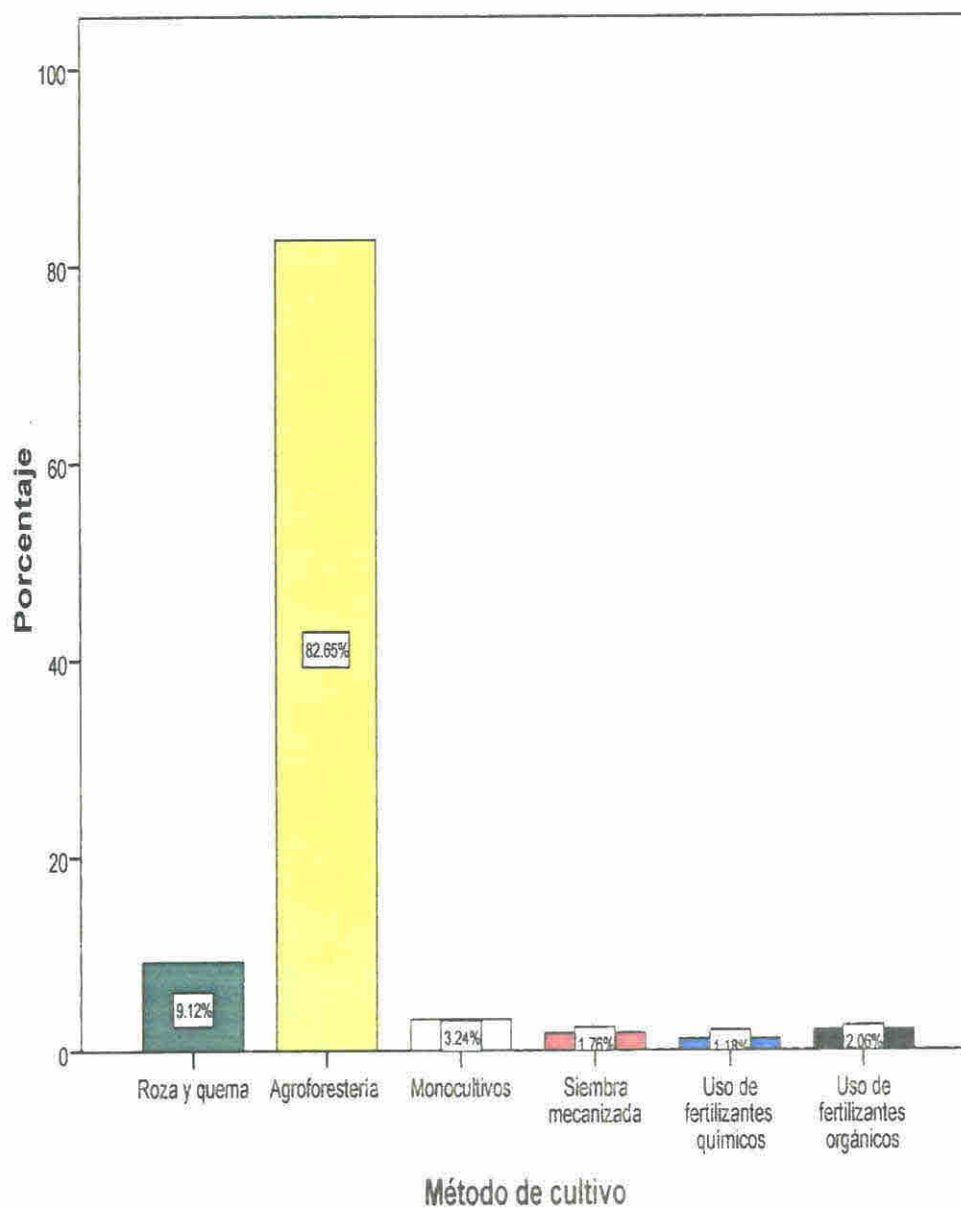
El cuadro No.23 muestra que un 82.6% utiliza en el predio el método agro forestal, un 9.1% utilizan la rosa y quema, un 3.2% usa el monocultivo, un 2.1% usa fertilizantes orgánicos, un 1.8% utiliza siembra mecanizada y un 1.2% usa fertilizantes químicos. Podemos ver que lo más común es el método agroforestal y la rosa y quema en los predios.

**CUADRO No.23**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN MÉTODO DE CULTIVO EN EL PREDIO:**  
**ENCUESTA 2010.**

<b>Método de cultivo</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
Roza y quema	31	9.1	9.1	9.1
Agroforestería	281	82.6	82.6	91.8
Monocultivos	11	3.2	3.2	95.0
Siembra mecanizada	6	1.8	1.8	96.8
Uso de fertilizantes químicos	4	1.2	1.2	97.9
Uso de fertilizantes orgánicos	7	2.1	2.1	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

**GRÁFICA No.23**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ENCUESTADOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN MÉTODO DE CULTIVO EN EL PREDIO:**  
**ENCUESTA 2010.**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

### Principal factor que se presenta en el predio

En el cuadro No.24 muestra que un 78.8% de los predios tienen suelos degradados, un 11.5% tienen bajos rendimientos de los cultivos, un 3.5% tienen producción sólo para la subsistencia, un 2.4% dice que no es ninguna de las anteriores, un 2.1% dice que tienen asistencia técnica escasa, y un 1.8% tiene suelos con topografía accidentada. Podemos ver que los suelos están degradados, lo cual justifica que exista una asistencia técnica para las comunidades de esos sectores, tal como ya se ha indicado.

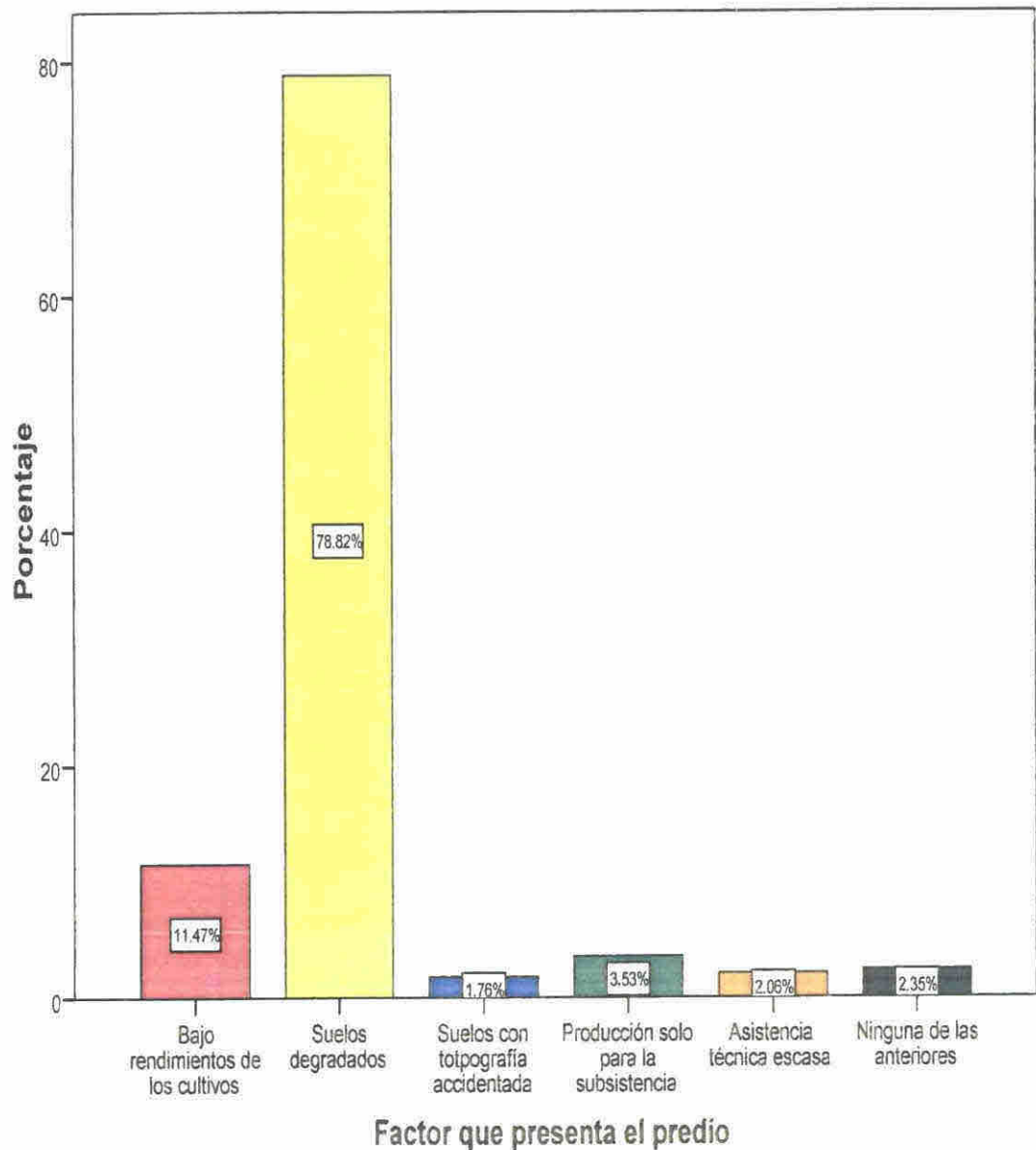
**CUADRO No.24**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE BENEFICIARIOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN MÉTODO DE CULTIVO EN EL PREDIO:**  
**ENCUESTA 2010.**

Factor que presenta el predio	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bajo rendimientos de los cultivos	39	11.5	11.5	11.5
Suelos degradados	268	78.8	78.8	90.3
Suelos con topografía accidentada	6	1.8	1.8	92.1
Producción solo para la subsistencia	12	3.5	3.5	95.6
Asistencia técnica escasa	7	2.1	2.1	97.6
Ninguna de las anteriores	8	2.4	2.4	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

**GRÁFICA No.24**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE BENEFICIARIOS, EN EL ORIENTE DE LA  
PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN MÉTODO DE CULTIVO EN EL PREDIO:  
ENCUESTA 2010.**



Fuente: Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

## **4 6 PROGRESO**

A continuacion se presenta los resultados referentes al progreso (expansion de la capacidad productiva de la comunidad)

### **Impacto del programa de titulacion de tierras en el desarrollo social de la comunidad**

El cuadro No 25 muestra que un 68 8% del impacto de la titulacion tiene un excelente avance en el desarrollo social de la comunidad un 26 8% dice que el impacto es bueno y un 4 4% dice que el impacto es regular Lo anterior refleja que un 95 6% de los encuestados consideran que el programa de titulacion de tierras tiene un impacto positivo en el desarrollo social de la comunidad

Los beneficiarios dicen que el impacto es excelente o bueno por lo siguiente

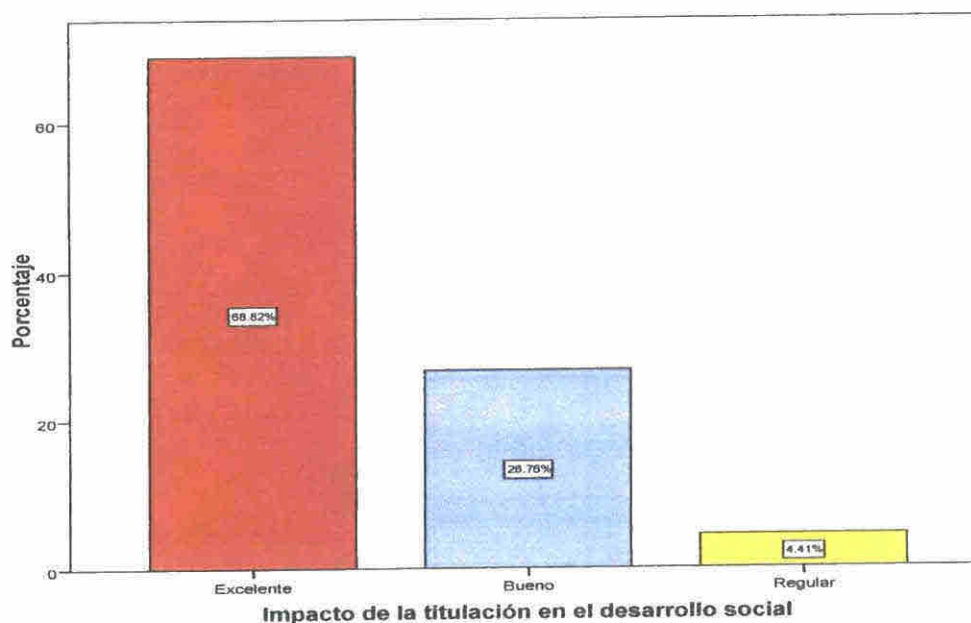
- 1 Permite seguridad en la tenencia de la tierra
- 2 Disminuye los conflictos referentes a la tenencia de propiedades
- 3 Una mejor convivencia con los vecinos
- 4 Estabilidad emocional en los miembros de la familia

**CUADRO No.25**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE BENEFICIARIOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN EL IMPACTO DEL PROGRAMA DE**  
**TITULACIÓN DE TIERRAS EN EL DESARROLLO SOCIAL: ENCUESTA 2010.**

Impacto de la titulación en el desarrollo social	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Excelente	234	68.8	68.8	68.8
Bueno	91	26.8	26.8	95.6
Regular	15	4.4	4.4	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

**GRÁFICA No.25**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE BENEFICIARIOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN EL IMPACTO DEL PROGRAMA DE**  
**TITULACIÓN DE TIERRAS EN EL DESARROLLO SOCIAL: ENCUESTA 2010.**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.



### **Impacto del programa de titulación de tierras en el desarrollo económico de la comunidad.**

En el cuadro No.26 se muestra que un 86.2% dice que el programa de titulación de tierra tiene un impacto bueno en el desarrollo económico de la comunidad, un 10.9% afirma que el impacto es excelente, un 2.9% dice que el impacto es regular. Lo anterior demuestra que el impacto de titulación de tierras es positivo en un 97.1%.

Los beneficiarios manifestaron que el impacto es excelente o bueno por lo siguiente:

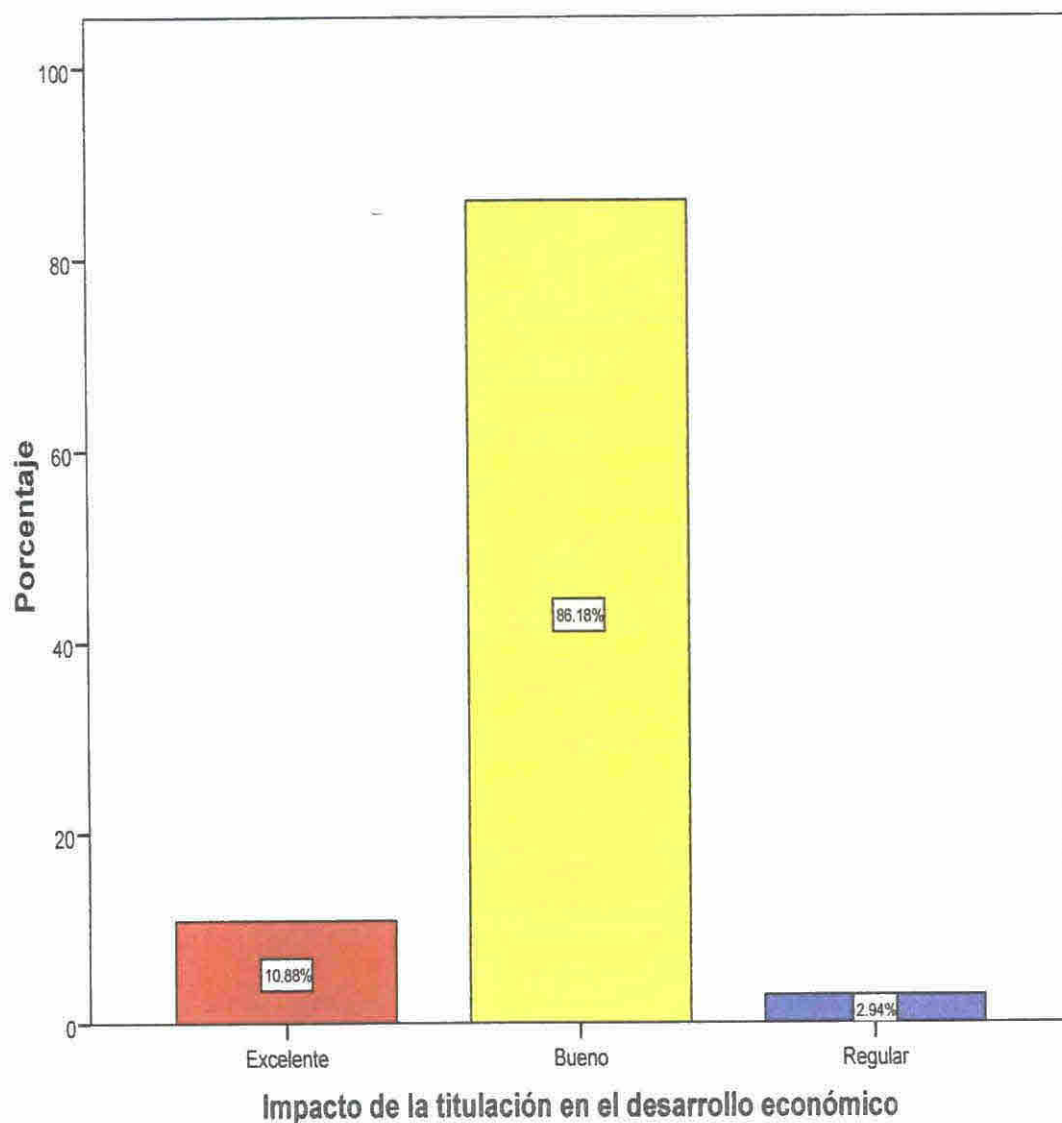
1. Los terrenos adquieren mayor valor en el mercado.
2. Las instituciones públicas toman mayor interés en el apoyo y mejoramiento de las infraestructuras públicas en las comunidades.
3. Es un respaldo para solicitar créditos para actividades productivas.
4. El gobierno facilita la construcción de carreteras lo que permitirá un auge económico en la región.

**CUADRO No.26**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE BENEFICIARIOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN EL IMPACTO DEL PROGRAMA DE**  
**TITULACIÓN DE TIERRAS EN EL DESARROLLO ECONÓMICO: ENCUESTA**  
**2010**

Impacto de la titulación en el desarrollo económico	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Excelente	37	10.9	10.9	10.9
Bueno	293	86.2	86.2	97.1
Regular	10	2.9	2.9	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

**GRÁFICA No.26**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE BENEFICIARIOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN EL IMPACTO DEL PROGRAMA DE**  
**TITULACIÓN DE TIERRAS EN EL DESARROLLO ECONÓMICO: ENCUESTA**  
**2010**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.



### **Impacto del programa de titulación de tierras en términos generales.**

En el cuadro No.27 un 89.7% manifiesta que en términos generales el programa de titulación de tierras tiene un impacto positivo, un 8.8% dice que el impacto es negativo, y un 1.5% no sabe o no respondieron. Lo anterior refleja que el programa de titulación de tierras ha tenido un impacto positivo en las comunidades donde se ha implementado.

Los beneficiarios dicen que el impacto es excelente o bueno por lo siguiente:

1. PRONAT brinda apoyo para la confección de planos y demarcación de las áreas a titular.
2. Las autoridades prestan mayor atención a las necesidades de las comunidades.
3. Mayor convivencia pacífica en las comunidades.
4. Mayor oportunidad para mejorar la producción y manejo de los suelos.
5. Mejores servicios públicos e infraestructuras como puentes y carreteras, entre otros.

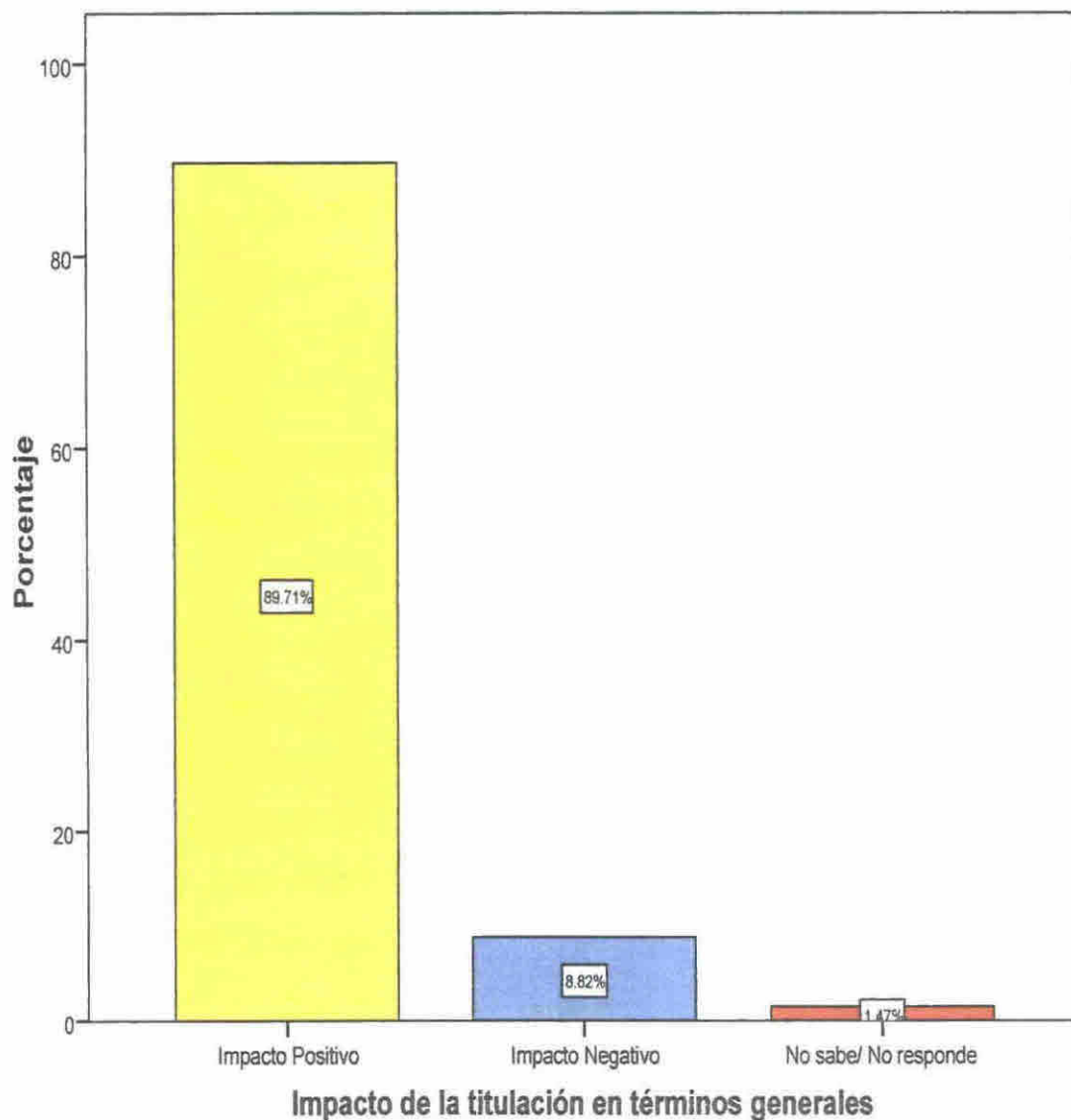
#### **CUADRO No.27**

#### **NÚMERO Y PORCENTAJE DE BENEFICIARIOS, EN EL ORIENTE DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN EL IMPACTO DEL PROGRAMA DE TITULACIÓN EN TÉRMINOS GENERALES: ENCUESTA 2010**

<b>Impacto de la titulación en términos generales</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
Impacto positivo	305	89.7	89.7	89.7
Impacto negativo	30	8.8	8.8	98.5
No sabe/ No responde	5	1.5	1.5	100.0
Total	340	100.0	100.0	

**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

**GRÁFICA No.27**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE BENEFICIARIOS, EN EL ORIENTE DE LA**  
**PROVINCIA DE CHIRIQUI, SEGÚN EL IMPACTO DEL PROGRAMA DE**  
**TITULACIÓN EN TÉRMINOS GENERALES: ENCUESTA 2010**



**Fuente:** Encuesta, aplicada por el autor, a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010.

#### 4.7 RESPUESTAS PREVALECIENTES

El cuadro No 28 presenta las respuestas prevalecientes en cada variable medida en el estudio

**CUADRO No 28**

#### **RESPUESTAS PREVALECIENTES EN CADA VARIABLE MEDIDA**

<b>Variable</b>	<b>Respuesta prevalecientes</b>	<b>Porcentaje</b>
Origen étnico	Latinos (no indígenas)	84.1
Adjudicador	Municipio	53.8
Persona encuestada	Dueño de la propiedad	95.0
Forma de adquisición de la propiedad	Compra	78.5
Distrito	San Félix	32.9
Corregimiento	San Félix	13.8
Nivel de instrucción	Primaria incompleta	25.6
Tipo de vivienda	Paredes de bloque, techo de zinc y piso de cemento	71.8
Abastecimiento de agua	Agua potable de acueducto comunitario dentro de la propiedad	50.6
Sistema sanitario	Con letrina	58.2
Ingreso familiar aproximado	Menos de B/100.00	59.4
Tamaño del predio	Menos de 0.5 hectárea	58.2
Disposición a vender	No lo vendería	87.1
Ingreso con el título	Sigue siendo igual	81.5
Crédito con el título	No lo ha obtenido	90.3
Asistencia técnica	No ha recibido	90.0
Negocios propios	No conoce	65.0
Tiempo de tener el lote	De 2 a 5 años	29.7
Composición familiar	Pareja con un hijo	20.6
Seguridad con el título	Que el título esté a nombre de la pareja (ambos)	73.2
Garantía de conservación	Sí la garantiza	76.2
Situación socioeconómica	Ha mejorado	82.4
Actividad del predio	Siembra de cultivos permanentes para autoconsumo	74.1
Método de cultivo	Agro forestal	82.6
Factor en el predio	Suelos degradados	78.8
Impacto en el desarrollo social	Excelente	68.8
Impacto en el desarrollo económico	Bueno	86.2
Impacto en términos generales	Positivo	89.7
Sexo	Masculino	65.3

Fuente: Encuesta a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010. El Autor.

#### 4.8. PRUEBA DE HIPÓTESIS

A continuación se presenta en el cuadro No.29, el cruce de variables referente a las preguntas 27 y 29 de la encuesta aplicada. La pregunta 27 dice: ¿Cómo calificaría el impacto del programa de titulación de tierras en el desarrollo social de su comunidad?, y la pregunta 29 dice: ¿Cómo calificaría el impacto del programa de titulación en términos generales?

Tomando en consideración ambas preguntas se cruzaron dichas variables, para saber cómo evalúan los encuestados el impacto social y el impacto económico. A continuación los resultados que nos servirán para hacer la prueba de hipótesis.

**CUADRO No.29**

#### **CRUCE DE VARIABLES**

Impacto de la titulación en el desarrollo social		Impacto de la titulación en el desarrollo económico			Total
		Excelente	Bueno	Regular	
Excelente	Recuento	2	232	0	234
	% del total	.6%	68.2%	.0%	68.8%
Bueno	Recuento	25	61	5	91
	% del total	7.4%	17.9%	1.5%	26.8%
Regular	Recuento	10	0	5	15
	% del total	2.9%	.0%	1.5%	4.4%
Total	Recuento	37	293	10	340
	% del total	10.9%	86.2%	2.9%	100.0%

**Fuente:** El Autor

El cuadro No.29, muestra que un 68.8% (234 personas) manifiesta que el impacto social es excelente y un 86.2% (293 personas) dice que el impacto económico es bueno. Esto quiere decir que existe una actitud positiva hacia el programa de titulación de tierras.

El cuadro No.30, muestra que la significancia es de .00, lo que indica que, cuando es menor de .05 se rechaza la hipótesis nula, y si es mayor de .05 se acepta la hipótesis nula.

**CUADRO  
No.30  
Pruebas de Chi-cuadrado que refleja el rechazo de la  
hipótesis nula**

	Valor	Grados de libertad	Significancia asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	164.902	4	.000
Razón de verosimilitudes	137.304	4	.000
Asociación lineal por lineal	29.113	1	.000
Número de casos válidos	340		

**Fuente:** Encuesta a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010. El Autor

El análisis estadístico nos brinda fundamentos significativos para rechazar la hipótesis nula que dice: La Titulación de Tierras realizada por PRONAT, no ha tenido un impacto positivo en el desarrollo socioeconómico de las comunidades del Oriente de la Provincia de Chiriquí. Por lo tanto se acepta la hipótesis alterna que dice: La Titulación de Tierras realizada por PRONAT, ha tenido un impacto positivo en el desarrollo socioeconómico de las comunidades del Oriente de la Provincia de Chiriquí.

Por otro lado, la pregunta 29, sobre la percepción general indica que la mayoría, unas 305 personas de las 340 personas, opinan que el impacto es positivo.

**CUADRO No.31**

**Impacto de la titulación en términos generales**

	No observado	No esperado	Residual
Impacto positivo	305	113.3	191.7
Impacto negativo	30	113.3	-83.3
No sabe/ No responde	5	113.3	-108.3
Total	340		

Fuente: Encuesta a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010. El Autor

La prueba de Chi cuadrado en el cuadro No. 32 para dicha variable, indica que la significancia es menor a 0.05 (0.00), cual nos indica que rechazamos que el impacto ha sido negativo, sino que el impacto es positivo en las comunidades.

**CUADRO No.32**

**Estadísticos de contraste**

	Impacto de la titulación en términos generales
Chi-cuadrado	488.971
gl	2
Sig. asintót.	.000

Fuente: Encuesta a beneficiarios de títulos de propiedad en el Oriente de Chiriquí, 2010. El Autor

## **CAPITULO V**

### **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

#### **SOBRE EL ESTUDIO**

## 5.1 CONCLUSIONES

A continuacion se presentan las conclusiones mas relevantes en relacion con la investigacion **Impacto del Programa de titulacion de tierra (PRONAT) en el desarrollo socio economico de las comunidades rurales del oriente de la provincia de Chiriqui**

- 1 El Programa Nacional de Administracion de Tierras (PRONAT) es un programa gubernamental de legalizacion de la propiedad inicialmente focalizado hacia los sectores rurales pobres del pais y de acuerdo a estudios previos la legalizacion ha contribuido en una reduccion de la inseguridad juridica de los predios en la mayoria de los casos
- 2 El PRONAT se crea en virtud del contrato de prestamo 7045/PAN suscrito entre el gobierno de la Republica de Panama y el Banco Internacional para la Reconstruccion y Fomento (BIRF) en julio de 2001 con el proposito de garantizar seguridad juridica sobre la tenencia de tierra mediante mecanismos apropiados de regularizacion registro y administracion moderna
- 3 El sistema actual de administracion de tierras de la Republica de Panama se caracteriza por un marco institucional y legal complejo e ineficiente y por procedimientos lentos e inadecuados de regularizacion de tierras Diferentes instrumentos legales establecen competencias y jurisdiccion de distintas entidades publicas que carecen de mecanismos de coordinacion y de intercambio de informacion



El resultado ha sido la generacion de requisitos y procedimientos diferentes para resolver problemas similares sin embargo los ciudadanos no tienen certeza acerca de que procedimientos seguir para garantizar sus derechos de propiedad

- 4 El estudio revelo que la mayor poblacion beneficiaria de PRONAT es de origen etnico latino (no indigena) con un 84 1% principalmente de sexo masculino El 65 3% tiene ingreso promedio mensual de menos de B/100 00
- 5 Los beneficiarios poseen terrenos degradados donde se siembran cultivos permanentes para autoconsumo (74 1%) y tienen como metodo de cultivo la agroforesteria (82 6%)
- 6 La adquisicion de un titulo de propiedad le brinda a los beneficiarios seguridad y les ha permitido mejorar la situacion socioeconomica pero con poco o ningun acceso a creditos y a asistencia tecnica agropecuaria
- 7 Los beneficiarios no tienen conocimiento de como utilizar el titulo para hacer negocios propios y hay casos en otras regiones del pais que las personas venden los terrenos a inversionistas pero en esta zona investigada, se observa que no estan deseosos de vender los terrenos ya que es un medio de subsistencia
- 8 El impacto del programa de titulacion en el desarrollo social de la comunidad es excelente y el impacto en el desarrollo economico es bueno Ademàs consideran que en terminos generales el impacto ha sido positivo segun lo demuestra la encuesta aplicada y su respectivo analisis

- 9 El estudio es una investigacion de tipo descriptiva explicativa con un diseño no experimental del tipo transversal que permitio reunir estadística significativa para aceptar la hipótesis que decia La titulacion de tierras por PRONAT ha tenido un impacto positivo en el desarrollo socioeconomico de las comunidades del Oriente de la Provincia de Chiriqui Esto nos lleva a señalar que el PRONAT ha tenido un impacto positivo en el desarrollo economico mismo que fue dividido en cuatro componentes basicos bienestar cohesión social modernidad y progreso
- 10 Estudios similares en otros países confirman que la titulacion de tierras ha tenido un impacto positivo en la autoestima de una familia que ahora siente y sabe que tiene un capital para participar en una economía capitalista y que ese capital le sirve de respaldo para cualquiera necesidad que se les presente Esto tambien se refleja en el area de estudio pero se necesita un mayor apoyo hacia las comunidades en materia de acceso a crédito y capacitación

## 5.2 RECOMENDACIONES

Después de presentar las conclusiones de este estudio se procede a realizar una serie de recomendaciones que consideramos necesarias

- 1 Que el programa de titulación de tierras continúe con su objetivo de promover el acceso equitativo a las tierras y mejorar la seguridad jurídica de la tenencia proveyendo servicios de administración en todo el país
- 2 Que el gobierno impulse la aprobación de un moderno Código Agrario que sea un instrumento para los productores para la seguridad alimentaria, para la protección al ambiente y el desarrollo nacional
- 3 Que el gobierno y las instituciones financieras conjuguen esfuerzos para facilitar el acceso a créditos y la inversión predial asegurando la consolidación de las áreas protegidas y la integridad de los territorios indígenas o comarcales
- 4 Que el PRONAT establezca convenios con el Instituto Nacional de Desarrollo Humano (INADEH) además de la Autoridad Nacional de la Pequeña y Mediana Empresa (ANPYME) para crear capacitación a los beneficiarios con el objeto de que puedan realizar negocios propios o actividades productivas que les permita mejorar su calidad de vida
- 5 Que el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) brinde asistencia técnica y transferencia tecnológica necesaria a los organismos y municipios responsables ubicados en el oriente de la provincia de Chiriquí

Ademas estimular una cooperacion estrategica con agrimensores particulares y estudios juridicos locales que fortalezca la capacidad de ejecucion local

- 6 Que se realicen conferencias en universidades y otras instituciones y se publiquen articulos en los diversos medios de comunicacion en donde se muestren los impactos positivos de la titulacion de tierras en los beneficiarios del proyecto
- 7 Que la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) brinde asistencia tecnica porque estos programas traen impactos ambientales a raiz de las variaciones en el uso de la tierra y los efectos resultantes en la base de recursos especialmente los bosques y zonas verdes los cambios en el uso de agroquimicos y la adopcion e inversion en practicas de conservacion de suelos y otras utilidades de los mismos
- 8 Que el sector bancario brinde apoyo ya que tendria un aumento radical en su capacidad de otorgar prestamos hipotecarios la empresa de la construccion tendria un auge a causa de la realizacion de esos proyectos otorgando el trabajo tan necesitado para eliminar la pobreza en las zonas marginadas del pais que son en la mayoria de los casos en donde se carece de titulos de propiedad
- 9 Que el gobierno establezca una mejor coordinacion que facilite la conexion directa y rapida entre los titulos del Registro Publico y los mapas aprobados por Catastro lo que plantea una serie de problemas con los titulos como la doble inscripcion la superposicion e indeterminacion de limites Esas variables son prioritarias para evitar confrontaciones futuras

## **BIBLIOGRAFIA**

GOMEZ Alejandro **Marketing para el Turismo Rural del siglo XXI** Editora Agapea Espana, 2003 148 pags

HERNANDEZ Roberto Fernandez Carlos y Baptista Pilar **Metodologia de la Investigacion** IV Edicion Editorial McGraw Hill Mexico 2006 850 pags

JANY Jose N **Investigacion Integral de Mercados** Editora McGraw Hill 2000 456 pags

KERLINGER, Fred N y Howard B Lee **Investigacion del Comportamiento Metodos de Investigacion de Ciencias Sociales** Editora McGraw Hill Mexico 2002 780 pags

MENDEZ Carlos **Metodologia Guia para elaborar disenos de investigacion en ciencias economicas contables y administrativas** Tercera edicion Editorial McGraw Hill Colombia, 2002 246 pags

## **TESIS Y DOCUMENTOS OFICIALES**

APODACA ROMERO Adolfo **La Reforma Agraria en Panama Algunos aspectos sobre su creacion, evolucion y desarrollo** Tesis de grado Facultad de Administracion Publica Universidad de Panama 1988

CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA VI Censo Nacional Agropecuario levantado del 22 al 29 de abril de 2001

CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA, X Censo de Poblacion y VI de Vivienda 2000

**Decreto de Gabinete 47 de 24 de febrero de 1972** Por el cual se crea la Corporacion de Desarrollo del Oriente De Chiriqui (G O 17 056 **de 13 de marzo de 1972**)

FONDO INTERNACIONAL DE DESARROLLO AGRICOLA (FIDA) Documento de Evaluacion Previa del Proyecto Ngobe Bugle Panama 2001

MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS (MEF) Pobreza y Desigualdad en Panama Un reto Impostergable Panama, 2006

MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZA Jerarquizacion de Corregimientos segun niveles de satisfaccion de necesidades basicas de vivienda salud y educacion Panama 2004

MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS (MEF) Encuesta de niveles de vida del ano 2003 (ENVO3) Panama 2005

MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS (MEF) Informe de mapas de pobreza Panama 2005

MINISTERIO D ECONOMIA Y FINANZAS (MEF) Metodologia aplicada en la estimacion por corregimiento de los indicadores no censales utilizados en el calculo del indice de satisfaccion de necesidades basicas Panama 2004

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICA Instituto Geografico Nacional Tommy Guardia ATLAS Nacional de La Republica de Panama 2007 290 pags

PRONAT Marco logico del Programa Nacional de Administracion de Tierras

## **INVESTIGACIONES E INFORMES**

ARDEN & PRICE PS SIGMADOS Evaluacion de percepcion comunitaria sobre PRONAT Panama 2007

ASOCIACION PANAMENA DE EJECUTIVOS DE EMPRESA Plan estrategico para el desarrollo economico de Chiriqui Capitulo de Chiriqui 2005

FERRO Marco La economia rural y su posible contribucion a reducir la pobreza rural proyecto de pobreza rural y recursos naturales Banco Mundial OTSCORP SA, Panama 2003

FORSTER, Nancy and STANFIELD David (1993) **Tenure Regimes and Forest Management Case Studies in Latin America** Land Tenure Center

MENDOZA, Rolando **Evaluacion Scioeconomica del PRONAT en Portobelo** Panama 2008 pag 13

MOLINA, Javier Titulacion de tierras agricolas y su relacion con la politica agraria y el desarrollo rural la experiencia del programa PROSEGUIR en El Salvador El Salvador 2000 pag 3

QUIJANDRIA, Benjamin et Al Hacia una region sin pobres rurales Fondo Internacional de Desarrollo Agricola (FIDA) 2000

## **DIRECCIONES DE INTERNET**

[http //www.laestrella.compa/mensual/2009/08/06/contenido/131424.asp](http://www.laestrella.compa/mensual/2009/08/06/contenido/131424.asp)

[http //www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/26201/14749.pdf](http://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/26201/14749.pdf)

[http //www remedianos com/historia\\_de\\_remedios\\_chiriqui/](http://www.remedianos.com/historia_de_remedios_chiriqui/)

[http //charcoazul wordperss com/2008/01/17/san felix un distrito historico y de fe/](http://charcoazul.wordpress.com/2008/01/17/san_felix_un_distrito_historico_y_de_fe/)

[http //webhostingpanama net/distrito%20de%20tole htm](http://webhostingpanama.net/distrito%20de%20tole.htm)

[http //www grupochorlavi org/php/doc/documentos/tenencia html](http://www.grupochorlavi.org/php/doc/documentos/tenencia.html)

[http //www iadb org/sds/doc/RUR ResumenExperienciasPeruS pdf](http://www.iadb.org/sds/doc/RUR_ResumenExperienciasPeruS.pdf)

[http //www drlawyer com/es/blog/la titulacion de tierras en republica dominicana html](http://www.drlawyer.com/es/blog/la_titulacion_de_tierras_en_republica_dominicana.html)

[http // idbdocs iadb org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=773288](http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=773288)

[http //www gasorienteboliviano com/espanol/communities/text\\_development html](http://www.gasorienteboliviano.com/espanol/communities/text_development.html)

[http //www Congreso gob pe/ntley/Imagenes/Leyes/26845 pdf](http://www.Congreso.gob.pe/ntley/Imagenes/Leyes/26845.pdf)

[http //goliath ecnext com/coms2/gi\\_0199 3861245/El desarrollo socioecon mico\\_sustentable.html](http://goliath.ecnext.com/coms2/gi_0199_3861245/El_desarrollo_socioeconomico_sustentable.html)

[http //www prensa com](http://www.prensa.com)



**ANEXO A**  
**ENCUESTA UTILIZADA**

## ENCUESTA SOBRE TITULACION DE TIERRAS

Buenos Dias

Estamos desarrollando una *Evaluacion del Impacto del PRONAT en el desarrollo socioeconomico de las comunidades del Oriente de la provincia de Chiriqui*. En tal sentido deseamos hacerle una entrevista breve sobre un conjunto de temas relacionados con la regularizacion de su predio o terreno. Su informacion sera manejada de forma anonima y confidencial y sera utilizada solo con fines academicos.

**Gracias**  
**Lic Julio Sucre**

**Universidad de Panama**

**CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE LOS SANTOS**

**Favor marcar con X su respuesta**

### **DATOS GENERALES DEL ENTREVISTADO (A)**

- 1 Ongen etnico del beneficiario      ☐ Latino (a) (No indigena)      ☐ Indigena
- 2 El titulo fue adjudicado por      ☐ DINRA MIDA (Rural)      ☐ Municipio
- 3 Es usted      ☐ Dueno de la propiedad      ☐ Administrador      ☐ Cuidador
- 4 Como adquirio la propiedad?
- ☐ Compra      ☐ Traspaso familiar      ☐ Donacion      ☐ Otros

5- Lugar de Residencia:

Distrito	Corregimiento
<input type="radio"/> Remedios	<input type="radio"/> Remedios <input type="radio"/> El Porvenir <input type="radio"/> Nancito <input type="radio"/> El Puerto <input type="radio"/> Santa Lucia
<input type="radio"/> San Félix	<input type="radio"/> Juay <input type="radio"/> Lajas Adentro <input type="radio"/> Las Lajas <input type="radio"/> San Félix <input type="radio"/> Santa Cruz
<input type="radio"/> San Lorenzo	<input type="radio"/> Boca Chica <input type="radio"/> Boca del Monte <input type="radio"/> San Juan <input type="radio"/> San Lorenzo <input type="radio"/> Horconcitos
<input type="radio"/> Tolé	<input type="radio"/> Bellavista <input type="radio"/> Justo Fidel Palacios <input type="radio"/> Lajas de Tolé <input type="radio"/> Tolé <input type="radio"/> Quebrada de Piedra <input type="radio"/> Veladero

6- Nivel de Instrucción

- ☐ Ningún grado      ☐ Primaria incompleta      ☐ Primara completa  
☐ Primer Ciclo      ☐ Segundo Ciclo      ☐ Nivel técnico      ☐ Nivel universitario

## BIENESTAR

### 7 Tipo de vivienda

- ☐ Paredes de bloque techo de zinc y piso de cemento
- ☐ Paredes de bloque techo de teja y piso de cemento
- ☐ Paredes de quincha techo de zinc y piso de cemento
- ☐ Paredes de quincha techo de teja y piso de cemento
- ☐ Paredes de quincha techo de penca y piso de tierra
- ☐ Paredes de madera techo de penca y piso de tierra
- ☐ Ninguna de las anteriores

### 8 ¿Como se abastece de agua para el consumo, en el hogar?

- ☐ Agua potable de acueducto comunitario dentro de la propiedad
- ☐ Agua potable de acueducto fuera de la vivienda
- ☐ Agua potable de acueducto por gravedad fuera de la vivienda
- ☐ Sin agua potable (pozo quebrada rio y otros)

9 ¿Cual es el sistema sanitario que utiliza en su vivienda?

- ☐ Letrina ☐ Tanque septico ☐ Ninguno de los anteriores

10 ¿Cuanto es el ingreso familiar aproximado?

- ☐ Menos de B/100 mensual ☐ Entre B/100 y B/199 00 ☐ Entre B/200 y B/499

- ☐ Entre B/500 y B/999 ☐ Mas de B/1000

11 ¿Cual es el tamaño del predio o terreno(superficie en ha)?

- ☐ Menos de 0 5 ha ☐ De 0 5 a 1 0 ha ☐ De 1 0 a 5 0 ha

- ☐ De 5 0 a 10 0 ha ☐ De 10 0 a 20 0 ha ☐ Mas de 20 0 ha

12 ¿Si le ofrecieran comprar su predio lo venderia?

- ☐ Si lo venderia ☐ No lo venderia

13 ¿Considera que con el titulo de propiedad el ingreso de su familia sigue siendo igual?

- ☐ Si sigue siendo igual ☐ Ha mejorado

14 A partir del titulo de propiedad adjudicado ¿Ha logrado obtener algun credito?

- ☐ Si lo ha obtenido ☐ No lo ha obtenido

15 ¿Ha recibido algun tipo de asistencia tecnica agropecuaria posterior a la regularizacion de su predio?

☐ Si ha recibido

☐ No ha recibido

16 ¿Conoce usted, como utilizar el titulo para hacer un negocio propio?

☐ Si conoce

☐ No conoce

## **COHESION SOCIAL**

17 ¿Desde hace cuanto tiempo tiene el titulo?

☐ Menos de 1 ano

☐ Entre 1 y 2 anos

☐ Entre 2 y 5 anos

☐ Mas de 5 anos

18 ¿Como esta integrada su familia?

☐ Uniparental (mujer sola con hijos)

☐ Uniparental (hombre solo con hijos)

☐ Pareja sin hijos

☐ Pareja con un hijo

☐ Pareja con dos hijos

☐ Pareja con mas de 2 hijos

19 ¿Como se siente mas seguro sobre el titulo de propiedad?

☐ Que el titulo este a nombre del jefe del hogar

☐ Que el titulo este a nombre de la mujer

☐ Que el titulo este a nombre de la pareja (ambos)

20 ¿Considera que el título a nombre de la pareja (hombre y mujer)?

garantiza su conservación

☐ Si la garantiza

☐ No la garantiza

21 Considera usted que con el título de propiedad la situación socioeconómica de su familia

☐ Ha mejorado

☐ No ha mejorado

## **MODERNIDAD**

22 ¿Cuál es la principal actividad que usted realiza en el predio o terreno?

☐ Siembra de cultivos temporales para autoconsumo

☐ Siembra de cultivos permanentes para autoconsumo

☐ Cria y ceba de gallinas u otras especies menores para autoconsumo

☐ Siembra de cultivos temporales para la venta

☐ Siembra de cultivos permanentes para la venta

☐ Cria de ganado para el autoconsumo

☐ Cria de ganado para la venta

23 ¿Cual es el metodo de cultivo que usted utiliza en su predio o terreno?

- ☐ Roza y quema   ☐ Agroforestal   ☐ Monocultivos   ☐ Siembra mecanizada
- ☐ Uso de fertilizantes quimicos   ☐ Uso de fertilizantes organicos

24 ¿Cual de los factores siguientes presenta su predio o propiedad?

- ☐ Bajo rendimiento de los cultivos   ☐ Suelos degradados
- ☐ Suelos con topografia accidentada   ☐ Produccion solo para la subsistencia
- ☐ Asistencia tecnica escasa   ☐ Ninguna de las anteriores

## **PROGRESO**

25 ¿Como calificaria el impacto del programa de titulacion de tierras en el desarrollo social de su comunidad?

- ☐ Excelente   ☐ Bueno   ☐ Regular   ☐ Deficiente

26 Explique por que \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

27 ¿Como calificaria el impacto del programa de titulacion de tierras en el desarrollo economico de su comunidad?

- ☐ Excelente   ☐ Bueno   ☐ Regular   ☐ Deficiente



28 Explique por que

---

---

29 ¿Como calificaria el impacto del programa de titulacion en terminos generales?

☐ Impacto positivo    ☐ Impacto negativo    ☐ No sabe/ No responde

30 Explique por que

---

***ANEXO B***

**DECRETO EJECUTIVO 93 DE 27 DE JUNIO DE 2001**

***“POR EL CUAL SE ESTABLECE LA ESTRUCTURA DEL PROGRAMA  
NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS (PRONAT)***

**Decreto Ejecutivo 93 de 27 de junio de 2001**

**Por el cual se establece la estructura del Programa Nacional de Administracion de Tierras (PRONAT) y se designan algunas funciones  
(G O 24,333 A de 28 de junio de 2001)**

La Presidenta de la Republica,  
en uso de sus facultades constitucionales y legales

**CONSIDERANDO**

Que a traves del Decreto Ejecutivo 34 de 31 de agosto de 1998 se creo la estructura organizativa para la preparacion del Proyecto de Administracion de Tierras (PRONAT) en Republica de Panama

Que a traves del Decreto Ejecutivo 12 de 5 de abril de 1999 se modifico el Decreto Ejecutivo 34 de 31 de agosto de 1998 en el sentido de establecer la estructura organizativa del Programa la cual quedo compuesta por un Consejo Superior integrado por el Viceministro de Finanzas quien lo preside y es su Coordinador General el Viceministro de Gobierno y Justicia la Viceministra de Obras Publicas el Viceministro de Desarrollo Agropecuario el Designado Presidencial para la Modernizacion del Registro Publico y el Sub Administrador General de la Autoridad Nacional del Ambiente una Unidad de Preparacion del Proyecto integrada por un Director Tecnico y un equipo de consultores nacionales contratados para la preparacion del Programa

Que la etapa de preparacion del Programa Nacional de Administracion de Tierras (PRONAT) concluido y se requiere crear y reorganizar los estamentos necesarios para darle continuidad y celeridad a la fase de ejecucion y desarrollo del programa

Que luego de culminado el proceso de diseno y negociacion del emprerito con el ente financiador externo se aprobo a traves de la Resolucion de Gabinete 05 de 7 de marzo de 2001 la celebracion del Contrato de Prestamo entre la Republica de Panama y el Banco Internacional de Reconstruccion y Fomento (BIRF) por un monto de Cuarenta y siete millones novecientos mil balboas (B/ 47 900 000 00) mas una contrapartida nacional equivalente de hasta veinticuatro millones cuatrocientos sesenta mil balboas (B/ 24 460 000 00) ejecutarse en un periodo de 5 anos (2001 2005)

Que en atencion a que la estructura organizativa existente ha sido efectiva en la etapa de preparacion del Programa Nacional de Administracion de Tierras (PRONAT)

Es necesario mantener la misma estructura otorgando los nombres que identifiquen las diversas categorías responsabilidades y unidades de trabajo bajo las cuales se ejecutara el Programa

Que igualmente se hace necesario establecer los mecanismos de operatividad coordinacion cooperacion y apoyo entre la Unidad Coordinadora de los Proyectos (UCP) y las diversas instituciones que de manera directa intervienen en el Programa Nacional de Administracion de Tierras (PRONAT)

## **DECRETA**

### **Primero**

Se establece la estructura institucional de El Programa Nacional de Administracion de Tierras (PRONAT) cuyo diseño esta basado en los principios rectores de integralidad economia equidad transparencia eficiencia, sostenibilidad y garantia de la tenencia de la tierra Su objetivo es mejorar la garantia en la tenencia de la tierra aumentar el uso de los servicios de administracion de tierras por los interesados en las areas rurales y urbanas seleccionadas y proteger los recursos naturales por medio de la consolidacion del Sistema Nacional de Arcas Protegidas (SINAP) y los Territorios Indigenas

### **Segundo**

Las entidades ejecutoras del Programa Nacional de Administracion de Tierras (PRONAT) son las siguientes

- 1 Ministerio de Economia y Finanzas a traves de la Direccion de Catastro y Bienes Patrimoniales
- 2 Ministerio de Gobierno y Justicia a traves de las Direcciones Nacionales de Politica Indigenista y Gobiernos Locales
- 3 Ministerio de Obras Publicas a traves del Instituto Geografico Nacional Tommy Guardia
- 4 Ministerio de Desarrollo Agropecuario a traves de la Direccion Nacional de Reforma Agraria
- 5 Autoridad Nacional del Ambiente a traves de la Direccion de Patrimonio Natural
- 6 El Registro Publico de Panama

### **Tercero**

Apruebase la estructura organizativa para el Programa Nacional de Administracion de Tierras (PRONAT) la cual quedara conformada por los siguientes organos

- 1 Un Consejo Superior (CS)
- 2 Un Comité Técnico Operativo (CTO)
- 3 Una Unidad Coordinadora de Proyecto (UCP)
- 4 Las Unidades Técnicas Operativas (UTO s)
- 5 Un Consejo Consultivo de la Sociedad Civil (CCSC)

### **Cuarto**

El PRONAT en el ámbito de sus funciones esta adscrito al Ministerio de Economía y Finanzas y su representación ante el Órgano Ejecutivo y Consejo de Gabinete la ejerce el Ministro de Economía y Finanzas

### **Capítulo Primero**

#### **Del Consejo Superior**

### **Quinto**

El Consejo Superior del Programa Nacional de Administración de Tierras (PRONAT) como el órgano superior de toma de decisiones estará integrado por el (la) Viceministro(a) Finanzas quien lo preside y es su Coordinador(a) General el (la) Viceministro(a) de Gobierno Justicia el (la) Viceministro(a) de Obras Públicas el (la) Viceministro(a) de Desarrollo Agropecuario el (la) Administrador(a) General de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) el (la) Director(a) del Registro Público de Panamá

Los Miembros del Consejo Superior podrán delegar sus funciones a través del representante con facultades de decisión que ellos designen de forma tal que se garantice la participación institucional

En las faltas temporales el (la) Coordinador(a) General del Consejo Superior podrá delegar funciones de Coordinación en cualquier otro miembro del Consejo Superior o en la persona que el (ella) designe

El Consejo Superior del PRONAT en el ámbito gubernamental es el órgano para la discusión consulta toma de decisión unificación de criterios definición de estrategias y políticas en materia de tierras

## **Sexto**

El Consejo Superior del PRONAT tendra las siguientes funciones

- 1 Asegurar la implementacion del enfoque integral y sistematico del Programa Nacional de Administracion de Tierras (PRONAT)

- 2 Aprobar cualquier propuesta de enmienda o cambio al programa o a cualquiera de sus proyectos

- 3 Asegurar la efectiva coordinacion inter institucional e inter sectorial en todos los niveles

- 4 Aprobar las directrices para la ejecucion del PRONAT y los distintos convenios entre las agencias ejecutoras

- 5 Aprobar los Planes Operativos Anuales para la ejecucion del Proyecto

- 6 Conocer de las modificaciones realizadas a los Planes Operativos Anuales y aprobar aquellos cambios que impliquen modificacion a la estructura de costo

- 7 Asegurar la participacion y apoyo a la coordinacion y cooperacion de las diversas instituciones nacionales y regionales que de manera directa e indirecta trabajan en la administracion de tierras

- 8 Aprobar y proponer a los organismos internacionales de credito a traves del Ministerio de Economia y Finanzas cuando se estime conveniente algun cambio al diseno de los proyectos dentro del PRONAT

- 9 Conocer y aprobar los exámenes e informes de auditoria financiera y operativa externa de los proyectos ejecutados dentro de programa

- 10 Presentar al Consejo de Gabinete por conducto de el (la) Ministro(a) de Economia y Finanzas un reporte anual Sobre los avances del proyecto monto ejecutado e indicadores de resultados Este informe sera presentado a el (la) Ministro(a) de Economia y Finanzas a mas tardar el ultimo dia habil del mes de marzo de cada ano iniciando el mes de marzo del ano 2002

- 11 Con la Asesoria del Comité Tecnico Operativo proponer a el (la) Ministro(a) del ramo los cambios legales y tecnicos necesarios para la funcionabilidad del programa

- 12 Cualesquiera otras funciones que sean establecidas por el Ejecutivo

### **Septimo**

El Consejo Superior se reunirá como mínimo de manera ordinaria, una vez al mes. También podrá reunirse de manera extraordinaria por iniciativa propia o a solicitud del Comité Técnico Operativo (CTO) o de la Unidad Coordinadora de los Proyectos (UCP).

### **Octavo**

El Consejo Superior extenderá invitación especial cuando se considere oportuno a los miembros directivos del Consejo Consultivo de la Sociedad Civil para que participen en alguna de las sesiones a fin de conocer y dar seguimiento sobre la participación de la sociedad civil en el programa. El Consejo Consultivo de la Sociedad Civil podrá a través del Coordinador Técnico de la UCP solicitar cortesía de Sala al Consejo Superior a fin de exponer los resultados de sus consultas, participar en las Sesiones del Consejo Superior.

### **Noveno**

Actuara como Secretario(a) del Consejo Superior el (la) Coordinador(a) Técnico(a) la Unidad Coordinadora de los Proyectos (UCP) quien tendrá la función de presentar los informes sobre los asuntos que sean competencia de este Consejo, coordinar la elaboración de la agenda e informes que serán sometidos a su difusión. Estará encargado(a) de garantizar la distribución a las demás agencias y a los entes financiadores externos todos los documentos que serán discutidos y los que hayan sido aprobados por dicho Consejo Superior.

### **Decimo**

Las decisiones y recomendaciones del Consejo Superior serán adoptadas por mayoría absoluta. La presencia de por lo menos cuatro (4) miembros al Consejo Superior será suficiente para constituir quórum.

## **Capítulo Segundo**

### **Del Comité Técnico Operativo**

#### **Decimo Primero**

El Comité Técnico Operativo (CTO) del Programa Nacional de Administración de Tierras (PRONAT) será responsable de la ejecución técnico operativa del PRONAT y promoverá los mecanismos de co-gestión entre las instituciones ejecutoras.

## **Decimo Segundo**

El Comité Técnico Operativo (CTO) estará integrado por las máximas autoridades de las siguientes instancias ejecutoras y en el caso del Registro Público por el representante que designe la Dirección General

Dirección Nacional de Reforma Agraria del Ministerio de Desarrollo Agropecuario  
Dirección de Catastro y Bienes Patrimoniales del Ministerio de Economía y Finanzas  
Dirección de Patrimonio Natural de la Autoridad Nacional del Ambiente  
Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia del Ministerio de Obras Públicas  
Dirección Nacional de Política Indigenista del Ministerio de Gobierno y Justicia  
Dirección Nacional de Gobiernos Locales del Ministerio de Gobierno y Justicia  
El representante del Registro Público de Panamá

El (la) Coordinador(a) Técnico(a) de la UCP

Las máximas autoridades de las instituciones descritas arriba podrán delegar su participación en las reuniones del Comité Técnico Operativo en otro representante de su institución debidamente acreditado con facultades de decisión

Este Comité Técnico estará asistido por un(a) Secretario(a) quien será responsable de organizar agendas para las reuniones concertadas previamente con el Coordinador(a) del Comité brindará información necesaria para la adecuada coordinación interinstitucional y rendirá informes periódicos sobre los avances del proyecto

La selección del Secretario(a) del Comité Técnico Operativo la realizará el (la) Coordinador(a) inicial del Comité conjuntamente con el (la) Coordinador(a) Técnico(a) de la UCP de entre los miembros (consultores) que componen la UCP

## **Decimo Tercero**

La coordinación del Comité será rotativa iniciando en orden alfabético por institución participante en periodos semestrales a menos que el propio CTO determine otra forma. Las funciones de la Coordinación del Comité Técnico Operativo serán definidas en el Reglamento Interno el cual deberá ser desarrollado por el propio Comité Técnico Operativo

El Comité Técnico Operativo se reunirá de manera ordinaria dos veces al mes no obstante dependiendo de las necesidades técnicas y operativas el (la) Coordinador(a) encargado(a) Comité y el (la) Coordinador(a) Técnico(a) de la UCP podrán convocar a reuniones extraordinarias cuando sea necesario



#### **Decimo Cuarto**

El Comite Tecnico Operativo tendra las siguientes funciones

- 1 Aprobar la Metodologia Unica para la regularizacion de tierras urbanas rurales protegidas e indigenas en Panama
- 2 Asesorar al Consejo Superior en aspectos tecnicos relacionados con el tema de administracion de tierras
- 3 Aprobar y compatibilizar las normas tecnicas requeridas por el Programa y asegurar su aplicacion integral y sistematica
- 4 Analizar y tomar decisiones sobre aspectos tecnico operativos de la ejecucion del programa
- 5 Supervisar el establecimiento e instalacion de las Unidades Tecnicas Operativas (UTO)
- 6 Facilitar la adecuada y oportuna retroalimentacion de la Unidad de Monitoreo y Evaluacion instalada en la Unidad Coordinadora de los Proyectos (UCP)
- 7 Resolver las diferencias surgidas entre las instancias ejecutoras y las Unidades Tecnicas Operativas (UTO)
- 8 Extender invitaciones especiales a otras instituciones estatales segun la materia de la que se trate
- 9 Crear comisiones de trabajos permanentes o temporales
- 10 Declarar area de regularizacion (catastral) y regularizada (catastrada) mediante resolucion motivada y expresa
- 11 Garantizar que cada institucion ejecutora desarrolle las funciones dentro de su competencia en armonica colaboracion con las demas instancias ejecutoras del programa
- 12 Coordinar la elaboracion de los Planes Operativos Anuales revisar los cambios propuestos y evaluar su cumplimiento periodicamente
- 13 Cualesquiera otras funciones que le asigne el Consejo Superior del PRONAT

### **Decimo Quinto**

Sera responsabilidad de cada institucion asegurar la participacion de los funcionarios tecnicos correspondientes en las comisiones de trabajo para que segun el tema se encuentren debidamente representadas con facultades en la toma de decisiones

### **Decimo Sexto**

El Comité Técnico Operativo preparara y aprobara un Reglamento para su funcionamiento en el que se incluya la formacion y desarrollo de las Comisiones de Trabajo segun el tema o areas de especialidad

### **Decimo Séptimo**

Los Acuerdos y recomendaciones del Comité Técnico Operativo constituyen una guia obligatoria para las instituciones ejecutoras en tanto no contradigan su competencia jurisdiccion sustentacion legal y de funcionamiento

### **Decimo Octavo**

Las decisiones y recomendaciones del Comité Técnico Operativo seran adoptadas por mayoria absoluta La presencia de por lo menos cinco (5) miembros del Comité sera suficiente para constituir quorum

## **Capitulo Tercero**

### **De la Unidad Coordinadora de los Proyectos**

#### **Decimo Noveno**

La Unidad Coordinadora de los Proyectos (UCP) sera la instancia que coordinara los proyectos ejecutados a traves del PRONAT

La Unidad Coordinadora de los proyectos (UCP) tendra la responsabilidad de

- a) Asegurar el cumplimiento de las politicas emitidas por el Consejo Superior con las normas decisiones y directrices emanadas del Comité Técnico Operativo
- b) Rendir informes periodicos al Consejo Superior sobre el estado y avances de la ejecucion de los proyectos

- c) Ser la responsable conjuntamente con las instituciones ejecutoras por la efectiva ejecucion del concepto de co gestion entre las instituciones involucradas y entre estas y los beneficiarios de los proyectos
  - d) Coordinar con las entidades ejecutivas el desarrollo de las actividades destinadas a fortalecer institucionalmente la capacidad de gestion financiera administrativa y de recurso humano de las instituciones ejecutoras
  - e) Debera facilitar el manejo de los recursos de los proyectos y ser enlace entre las agencias financieras externas y las instituciones ejecutoras
  - f) Servir de enlace entre el Ente Administrador de los recursos financieros de los proyectos y las entidades ejecutoras
  - g) Recomendar estrategias y soluciones ante el Consejo Superior que contribuyan a mejorar la ejecucion del programa
  - h) Servir de enlace entre los organismos financieros externos y las instituciones ejecutoras del programa
  - i) Aprobar su reglamento interno
  - j) Establecer una Unidad de Monitoreo y Evaluacion encargada de coordinar con las instituciones ejecutoras el monitoreo de las actividades tareas y la evaluacion de los propósitos y objetivos correspondientes
  - k) Cualesquiera otras atribuciones que le sean asignadas por el Consejo Superior
- La Unidad Coordinadora de los Proyectos (UCP) estara a cargo de un(a) Coordinador(a) Tecnico(a) y un equipo de consultores responsables de asegurar la adecuada ejecucion de los componentes de los proyectos ejecutados a traves del PRONAT y la coordinacion con las instituciones ejecutoras del programa, y las agencias financieras externas segun los disenos aprobados

## **Vigesimo**

Las funciones de la Unidad Coordinadora de los Proyectos (UCP) seran determinadas en el Manual Administrativo Financiero en los Manuales Operativo de Campo el Plan de Implementacion del Proyecto (PIP) el documento de Proyecto (con las siglas en ingles PAD) y anexos el Contrato de Prestamo suscrito con el ente financiador externo documentos que seran de estricto cumplimiento para la ejecucion del proyecto disenados dentro del programa PRONAT

## **Capitulo Cuarto**

### **De las Unidades Tecnicas Operativas**

#### **Vigesimo Primero**

Unidades Tecnicas Operativas (UTO S) se estableceran por region de trabajo seran las responsables de facilitar la produccion masiva que implica la regularizacion sistematica que llevara adelante cada una de las instituciones ejecutoras a traves de las unidades designadas segun sus competencias legales sera el principal vinculo para promover la participacion de los beneficiarios y actores locales con las instituciones participantes y coordinar los trabajos de campo Tendra caracter temporal que se inicia con la declaracion de Atea a regularizar y concluye con la declaratoria de area regularizada

#### **Vigesimo Segundo**

Las Unidades Tecnicas Operativas (UTOs) seran establecidas por Unidad Coordinadora de los Proyectos (UCP) Por su caracter temporal se instalaran en las areas donde se ejecute el proyecto y estaran compuestas por las unidades designadas por las instituciones ejecutoras apoyados por el personal de la UCP para desarrollar los trabajos a fines al proyecto

## **Capitulo Quinto**

### **Del Consejo Consultivo de la Sociedad Civil**

#### **Vigesimo Tercero**

Se establece un Consejo Consultivo de la Sociedad Civil (CCSC) como el foro permanente de participacion y consulta el cual analizara los avances en la ejecucion del programa Este CCSC estara integrado por representantes de organizaciones que desarrollan actividades directamente relacionadas con el tema de administracion de tierras y la conservacion de los recursos naturales

#### **Vigesimo Cuarto**

Este Consejo estara integrado inicialmente por representantes de las siguientes organizaciones

Asamblea de la Sociedad Civil 5 representantes

Representantes de los Territorios Indigenas 2 (En representacion de los Ngobe Bugle el Presidente del Consejo General Ngobe y en el caso de los Naso Teribes por el Rey o quien ellos designen en su reemplazo)  
No obstante sera facultad exclusiva del Consejo Superior reconocer el ingreso de otras organizaciones

### **Vigesimo Quinto**

Los miembros del Consejo Consultivo de la Sociedad Civil deberan ser acreditados ante el Consejo Superior anualmente a mas tardar el ultimo dia habil del mes de marzo de cada ano

La Asamblea de la Sociedad Civil debera remitir una vez escogida las cinco organizaciones que la representaran ante el Consejo Consultivo una terna por cada organizacion seleccionada Correspondera al Consejo Superior del PRONAT la seleccion de los 5 representantes en un termino no mayor de 30 dias posterior a la presentacion de los referidos temas

La presidencia del Consejo Consultivo de la Sociedad Civil sera rotativa iniciando en orden alfabetico entre las organizaciones participantes por periodos bimestrales a menos que el propio CCSC determine otra forma

El Consejo Consultivo de la Sociedad Civil se reunira bimestralmente de manera ordinaria, no obstante dependiendo de las necesidades operativas se podran reunir de manera extraordinaria Igualmente el Consejo Superior podra convocar a reunion extraordinarias A todas las reuniones asistira el (la) Coordinador(a) Tecnico(a) de la UCP con derecho a voz quien asumira el enlace entre el Consejo Superior y el Consejo Consultivo de la Sociedad Civil

### **Vigesimo Sexto**

El Consejo Consultivo de la Sociedad Civil tendra la funcion de servir como organo de consulta para lograr la interrelacion entre la sociedad civil y las instancias ejecutoras a traves del Consejo Superior del PRONAT y mantener una retroalimentacion de los proyectos disenados y ejecutados dentro del programa Entre sus funciones principales estan las siguientes

- 1 Presentar al Consejo Superior insumos para la elaboracion de los Planes Operativos Anuales enmarcados en las actividades previamente presupuestadas
- 2 Mantener una comunicacion fluida a traves de el (la) Coordinador(a) Tecnico(a) de la UCP conocer los avances y desempeños del programa
- 3 Cualquier otras que le otorgue el Consejo Superior

## **Capitulo Sexto**

### **Disposiciones Finales**

#### **Vigesimo Septimo**

Las entidades ejecutoras podran establecer estructuras internas temporales que les permitan contar coma el personal para realizar el barrido catastral masivo el proceso de adjudicacion correspondiente y todas aquellas tareas y actividades previstas para la ejecucion del proyecto

#### **Vigesimo Octavo**

Todas las instancias aqui estructuradas tendran vigencia durante la ejecucion del programa

#### **Vigesimo Noveno**

Este Decreto deja sin efectos los Decretos Ejecutivos 34 de 31 de agosto de 1998 y el **12 de 5 de abril de 1999**

#### **Trigesimo**

Este Decreto comenzara regir a partir de su aprobacion

**COMUNIQUESE Y PUBLIQUESE**

Dado en la Ciudad de Panama a los 27 dias del mes de junio de dos mil uno (2001)

## **ANEXO C**

**MUESTRAS DE LOS RESULTADOS ESTADISTICOS QUE  
ARROJO LA ENCUESTA SEGUN LA DATA DEL PROGRAMA QUE  
SE APLICO**

Data Sucre sav

	etnia	adjudica	EsUsted	adquisición	provinci	distrito	corregim	Instrucción	Vivienda	Agu	San	Ingr	Ta
1	1	1	1	1	1	5	23	3	1	2	2	1	3
2	2	1	3	2	1	5	25	1	1	3	1	1	6
3	1	1	1	2	1	3	14	1	1	2	2	1	1
4	1	1	1	2	1	5	21	3	1	3	2	1	1
5	1	1	1	1	1	4	19	2	4	1	2	1	6
6	1	1	1	1	1	4	19	2	4	1	2	1	1
7	1	1	1	1	1	5	21	1	5	1	2	1	4
8	1	1	1	1	1	5	21	1	1	2	2	1	6
9	2	1	1	1	1	5	25	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	5	17	7	1	1	2	1	1
11	1	1	1	2	1	5	24	2	1	4	2	1	5
12	1	1	1	1	1	5	24	5	1	3	1	3	1
13	2	1	2	2	1	5	23	1	4	1	1	3	1
14	2	1	1	2	1	5	23	1	4	1	1	3	2
15	1	1	1	1	1	5	20	3	3	3	2	1	1
16	1	1	1	1	1	5	24	1	1	2	2	1	1
17	1	1	1	1	1	5	24	3	3	3	2	1	2
18	1	1	1	1	1	5	24	1	4	1	1	3	1
19	1	1	1	3	1	5	23	1	4	1	1	3	1
20	2	1	1	1	1	5	25	2	1	2	2	1	2
21	1	1	1	1	1	3	11	1	4	1	1	3	2
22	2	1	1	1	1	5	25	5	1	1	1	4	1
23	1	1	1	1	1	5	23	2	4	1	1	3	1
24	1	1	1	1	1	4	19	2	1	2	2	1	1
25	1	1	1	1	1	3	13	2	1	3	2	3	1
26	2	2	2	1	1	5	25	5	1	1	1	3	1
27	2	2	1	3	1	5	25	1	1	2	2	1	1
28	1	2	1	3	1	5	25	2	1	1	1	1	1
29	1	2	3	4	1	3	14	3	3	1	1	3	2
30	1	2	2	1	1	3	12	3	3	1	1	3	1
31	1	2	2	4	1	3	24	3	3	1	1	3	2
32	1	2	1	1	1	5	25	4	1	2	1	3	2
33	1	1	1	1	1	5	23	4	3	1	1	3	1
34	1	2	1	1	1	3	13	2	1	1	2	1	1
35	2	2	1	2	1	5	25	3	1	2	1	1	1
36	1	2	1	1	1	3	13	2	1	1	2	1	2
37	1	2	1	2	1	3	14	3	1	1	1	1	1
38	1	2	1	1	1	4	20	3	1	1	1	1	1



## Data Sucre sav

	compr arpre	tituloin gres	Credito	Asis tete cnic	neg opr opi	tiempottul o	Famili a	seguro	conservac ión	socioecon ómica	actividad
1	1	2	2	1	1	1	5	1	1	1	2
2	2	2	2	2	2	1	5	1	1	1	2
3	2	2	2	2	2	2	5	3	1	1	2
4	2	1	2	2	2	2	5	2	2	1	1
5	2	1	2	2	2	1	6	1	1	1	2
6	2	1	2	2	2	2	6	1	1	1	2
7	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2
8	2	1	2	1	1	4	3	1	1	1	2
9	1	1	2	2	2	3	3	3	1	2	2
10	1	1	2	2	2	3	3	3	2	1	2
11	1	1	2	2	2	3	3	2	1	1	2
12	1	1	2	2	2	3	4	3	1	1	2
13	2	1	2	2	2	3	4	2	1	2	5
14	2	1	2	2	2	3	4	2	1	2	6
15	2	1	2	1	1	4	5	2	2	1	2
16	1	2	2	2	2	4	5	2	2	1	2
17	2	1	2	2	2	4	6	1	1	1	1
18	2	1	2	2	2	4	6	1	2	2	7
19	2	1	2	2	2	4	1	1	2	2	7
20	2	2	2	2	2	4	5	1	1	1	2
21	2	1	2	2	2	4	5	1	2	2	7
22	2	1	2	2	2	4	1	2	1	1	2
23	2	1	1	2	2	3	1	3	2	2	6
24	2	1	1	2	2	3	2	1	2	2	2
25	2	1	1	2	2	3	2	3	2	1	1
26	2	1	1	2	2	1	1	3	2	1	2
27	2	1	1	2	2	2	5	3	1	1	2
28	2	1	2	2	2	3	5	3	1	1	2
29	2	1	2	2	2	4	4	3	2	2	6
30	2	2	2	2	2	4	4	3	2	2	6
31	2	2	2	2	2	4	4	3	2	2	1
32	2	2	2	2	2	1	1	3	1	1	2
33	2	2	2	2	2	3	4	3	2	2	1
34	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	1
35	2	2	2	2	2	3	1	3	1	1	2
36	2	1	2	2	2	3	6	3	1	1	2
37	2	1	2	2	2	3	6	3	1	1	2
38	2	1	2	2	2	3	6	3	1	1	1

	cultivo	factores	desasocia l	soci alp org	des aec ono	eco nop org	imp act o	impac porq	sex o11	dueño1
1	2	2	2		2		1		1	Cesar A
2	2	2	1		2		1		1	Luis sa
3	2	2	1		2		1		2	Maria a
4	2	2	1		2		1		2	Bellasm
5	2	2	1		2		1		1	Vidal M
6	2	2	1		2		1		1	Mago Re
7	2	2	1		2		1		1	Jose Gu
8	2	2	1		2		1		1	Emeregr
9	2	2	1		2		1		1	Jose Mo
10	2	2	1		2		1		1	Juan Sa
11	2	2	1		2		1		1	Grimald
12	1	2	1		2		1		2	Eloisa
13	3	1	2		3		2		1	Adan Sa
14	3	1	3		3		3		2	Mansol
15	2	2	2		2		1		1	Genito
16	2	2	1		2		1		1	Felicia
17	2	2	1		2		1		2	Felecid
18	3	1	3		3		1		1	Leon Bo
19	3	1	3		3		1		1	Jacinto
20	2	2	2		2		1		2	Victori
21	3	1	3		3		2		1	Antonio
22	2	2	2		2		1		1	Eligio
23	4	1	3		3		2		1	Eladio
24	2	2	1		2		1		1	Bartolo
25	2	2	2		2		1		1	Jose Ga
26	2	1	1		2		1		2	Jose Ar
27	2	2	1		2		1		1	Proculo
28	2	2	1		2		1		1	Candid
29	4	3	2		3		3		1	Jose An
30	4	3	2		3		3		2	Emilian
31	4	3	2		3		2		1	Pedro A
32	1	1	2		2		1		1	Ramiro
33	3	3	2		3		2		2	Hermeli
34	2	2	1		2		1		1	Pedro J
35	2	2	1		2		1		2	Angela
36	2	2	1		2		1		1	Luis te
37	2	2	1		2		1		2	Seferin
38	2	2	1		2		1		2	Teonila

## Data Sucre sav

	etnia	adjudica	EsUsted	adquisicion	provinci	distrito	corregim	Instrucción	Vivienda	Agu	Sanitario	Ingreso	Tamapre
39	1	2	1	2	1	3	14	2	1	2	2	1	1
40	1	2	1	2	1	3	14	3	1	1	1	2	1
41	1	2	1	2	1	3	14	2	1	1	2	1	1
42	1	2	1	2	1	4	19	5	1	2	1	2	1
43	1	2	1	2	1	3	14	3	1	1	2	1	1
44	1	2	1	2	1	4	20	2	1	1	2	3	1
45	1	2	1	2	1	5	25	5	1	2	2	1	1
46	1	2	1	2	1	3	14	3	1	1	2	2	1
47	1	2	1	1	1	5	25	5	1	1	1	4	2
48	1	2	1	1	1	3	14	5	1	1	1	3	2
49	1	2	1	1	1	4	17	1	6	2	2	1	1
50	1	2	1	1	1	3	14	2	1	2	2	1	2
51	1	2	1	1	1	5	25	1	1	2	2	3	1
52	1	2	1	2	1	3	14	3	2	2	1	2	1
53	1	2	1	1	1	4	19	2	1	3	2	2	1
54	2	2	1	1	1	3	14	4	1	1	2	2	1
55	1	2	1	2	1	4	19	5	3	2	2	1	1
56	1	2	1	1	1	3	14	4	1	1	1	4	1
57	1	2	1	1	1	4	18	5	1	1	1	4	2
58	1	2	1	1	1	4	18	2	1	1	2	1	2
59	1	2	1	1	1	3	13	4	1	1	1	4	2
60	1	2	1	2	1	3	13	4	4	4	2	2	2
61	1	2	1	1	1	4	19	3	1	1	2	1	2
62	1	1	1	2	1	5	23	6	4	4	2	2	1
63	2	1	1	1	1	5	25	1	1	1	1	1	1
64	2	1	1	2	1	5	23	5	4	1	1	2	1
65	2	1	1	1	1	5	25	2	1	2	2	1	3
66	2	1	1	1	1	5	25	3	1	1	2	1	1
67	1	1	1	1	1	4	20	1	5	4	3	1	3
68	1	1	1	1	1	5	21	1	1	1	2	1	4
69	1	1	1	1	1	5	21	3	1	3	1	3	4
70	1	1	1	2	1	4	20	3	7	4	2	1	1
71	1	1	1	1	1	4	20	4	1	2	2	1	2
72	1	1	1	1	1	5	21	3	3	3	2	3	4
73	1	1	1	1	1	5	25	5	1	1	1	3	4
74	1	1	1	1	1	5	21	2	1	1	1	1	1
75	1	1	1	1	1	5	21	1	1	1	2	1	5
76	1	1	2	1	1	5	25	1	1	2	2	1	1

	compr arpre	tituloin gres	Crédito	Asis tete cnic	neg opr opi	tempotit ulo	Famili a	seguro	conservac ion	socioecon ómica	actividad
39	2	1	2	2	2	1	1	3	1	1	2
40	2	1	2	2	2	1	6	3	2	1	2
41	2	1	2	2	2	3	6	3	1	1	1
42	1	1	2	2	2	1	1	3	1	1	2
43	1	1	2	2	2	3	2	3	1	1	2
44	1	1	2	2	2	3	5	3	1	1	2
45	1	1	2	2	2	4	6	3	1	1	2
46	1	1	2	2	2	3	6	3	1	1	2
47	2	1	2	2	2	4	1	3	2	2	2
48	2	1	2	2	2	3	1	3	2	1	2
49	2	1	2	2	2	3	6	3	2	1	2
50	2	1	2	2	2	4	1	3	2	2	2
51	2	2	2	2	2	3	6	3	1	1	2
52	2	2	2	2	2	3	1	3	1	1	2
53	2	2	2	2	2	3	5	3	2	1	2
54	2	1	2	2	2	1	5	3	2	1	2
55	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2
56	2	1	1	1	1	4	1	1	2	1	2
57	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1
58	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
59	2	1	2	2	1	3	2	1	2	2	1
60	2	1	2	2	2	2	6	2	1	2	1
61	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2
62	2	1	2	2	2	3	3	2	1	2	2
63	2	2	2	2	2	3	3	3	1	2	2
64	2	1	2	2	2	3	3	3	1	2	3
65	2	2	2	2	2	3	3	1	2	1	2
66	2	2	2	2	2	3	3	3	2	1	2
67	2	1	2	2	2	3	3	1	1	1	2
68	2	1	2	2	2	3	3	3	1	1	2
69	2	1	2	2	2	3	3	3	1	1	2
70	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1	2
71	2	1	2	2	2	3	4	1	2	2	2
72	2	1	2	2	2	2	4	3	1	1	2
73	2	1	2	2	2	2	4	3	2	2	2
74	2	1	2	2	1	2	4	3	1	1	2
75	2	1	1	1	1	2	4	3	2	1	3
76	2	1	2	2	2	2	4	3	2	1	2

Data Sucre sav

	cultivo	factores	desasocia l	soci alp org	des aec ono	eco nop org	imp act o	impac porq	sex o11	dueño1
39	2	2	1		2		1		1	Generos
40	2	2	1		2		1		1	Asael O
41	2	2	1		2		1		1	Santag
42	2	2	1		2		1		1	Ilumina
43	2	2	1		2		1		1	Marceli
44	2	2	1		2		1		1	Daniel
45	2	2	1		2		1		1	Celesti
46	2	2	1		2		1		1	Heriber
47	2	1	1		2		1		1	Julio M
48	2	2	1		2		1		1	Concepc
49	2	2	1		2		1		1	Ovigild
50	2	2	1		2		1		2	Evangel
51	2	2	1		2		1		1	Rosalio
52	2	2	1		2		1		1	Manuel
53	2	2	1		2		1		2	Eladia
54	2	2	1		2		1		1	Germán
55	2	2	2		2		1		2	Maria E
56	2	2	1		2		1		2	Alba Go
57	2	2	2		2		1		2	Silvia
58	2	2	1		2		1		1	Juan Co
59	2	1	1		2		1		1	Antonio
60	3	1	3		1		1		1	Feder d
61	3	2	1		2		1		1	Santag
62	3	1	3		1		2		2	Natalia
63	2	1	2		2		1		2	Mireya
64	3	1	3		1		2		2	Nelían
65	2	2	2		2		1		1	Pedro V
66	2	2	1		2		1		2	Gladis
67	2	2	1		2		1		2	Omaira
68	2	2	1		2		1		1	Jlian L
69	2	2	1		2		1		1	Ausbert
70	2	2	1		2		1		1	Luis So
71	2	2	1		2		1		1	Modesto
72	2	2	1		2		1		1	Salvado
73	2	2	2		2		1		1	ilumin
74	2	2	1		2		1		1	Jose Ar
75	3	1	2		1		1		2	Eduvige
76	2	2	1		2		1		1	Jesus S

Data Sucre sav

	etnia	adjudica	EsUsted	adquisicion	provinci	distrito	corregim	Instruccion	Vivienda	Agua	Sanitario	Ingreso	Tamapre
77	2	1	2	1	1	5	22	1	3	3	2	1	4
78	1	1	1	1	1	5	23	1	1	1	2	1	5
79	1	2	1	1	1	3	13	7	1	3	1	4	1
80	1	2	1	1	1	3	14	5	1	1	1	2	1
81	1	2	1	1	1	4	20	2	1	1	1	3	1
82	1	2	1	1	1	3	13	2	1	2	2	1	1
83	1	2	1	1	1	3	13	5	1	1	2	2	1
84	2	2	1	1	1	3	13	4	1	1	1	1	1
85	2	2	1	1	1	3	13	5	1	1	1	2	1
86	1	2	1	1	1	3	13	4	1	1	2	1	2
87	2	1	2	2	1	4	18	7	3	1	1	3	2
88	1	1	2	1	1	4	18	2	1	1	2	2	1
89	1	1	1	1	1	5	25	1	1	2	1	1	4
90	1	1	1	1	1	5	23	2	1	4	2	1	5
91	1	1	1	1	1	5	25	4	1	1	2	1	1
92	1	1	1	1	1	5	25	3	3	3	2	1	1
93	1	1	1	2	1	5	25	3	1	3	1	2	6
94	2	1	1	1	1	4	18	2	1	1	2	1	1
95	1	1	1	1	1	4	18	5	1	1	2	1	1
96	2	1	1	1	1	5	23	1	5	3	2	1	5
97	2	1	1	2	1	5	23	3	1	2	2	1	1
98	1	1	1	1	1	3	14	2	1	1	1	4	1
99	1	1	1	2	1	5	24	2	1	3	2	1	4
100	1	1	1	2	1	5	24	1	5	3	2	1	3
101	1	1	3	1	1	5	25	5	1	1	2	1	1
102	1	1	2	1	1	4	17	7	1	3	2	1	1
103	1	1	2	2	1	4	17	7	1	1	1	1	2
104	1	1	1	1	1	5	25	3	1	1	1	1	1
105	1	1	1	1	1	5	25	2	1	1	1	2	1
106	2	1	1	1	1	5	25	3	1	3	2	1	1
107	2	1	1	1	1	5	25	3	1	4	2	1	1
108	2	1	1	2	1	5	25	1	1	1	2	1	1
109	1	1	1	2	1	5	25	3	6	2	2	1	6
110	1	1	1	1	1	4	19	2	1	3	2	1	1
111	1	1	1	1	1	5	22	3	3	2	1	2	3
112	1	2	1	1	1	4	20	5	1	1	1	1	1
113	1	1	1	1	1	5	25	1	1	1	2	1	1
114	1	1	1	1	1	5	23	5	1	3	2	1	1

Data Sucre sav

	compr arpre	tituloin gres	Credito	Asis tete cnic	neg opr opi	tiempotitl o	Famili a	seguro	conservac ion	socioecon omica	actividad
77	2	1	2	2	2	2	4	3	1	1	2
78	2	1	2	2	2	2	4	3	1	2	2
79	2	1	2	2	2	2	4	3	1	1	2
80	2	1	2	2	1	1	1	3	1	1	1
81	2	1	2	2	2	2	3	3	2	1	3
82	2	1	2	2	1	3	1	3	1	1	2
83	2	1	2	2	2	3	2	3	2	1	1
84	2	1	2	2	1	3	3	3	1	1	2
85	2	1	2	2	2	3	2	3	2	2	2
86	2	1	2	2	1	3	2	3	2	2	1
87	2	1	2	2	2	2	4	3	1	2	3
88	2	1	2	2	2	2	5	3	1	1	2
89	2	2	2	2	2	2	5	3	1	2	2
90	2	2	2	2	2	2	5	3	1	1	2
91	2	1	2	2	2	2	5	2	1	1	2
92	2	1	1	1	2	3	5	3	1	1	2
93	1	1	2	2	2	3	4	3	1	1	2
94	1	2	2	2	2	2	4	3	1	1	2
95	1	1	2	2	2	3	4	3	1	1	2
96	1	1	1	1	2	3	4	3	2	1	2
97	1	1	2	2	2	3	4	3	1	1	2
98	1	1	2	2	2	3	4	3	1	1	2
99	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	2
100	1	2	1	2	2	2	3	3	1	1	1
101	1	1	2	2	2	2	3	1	1	1	2
102	2	1	2	2	2	2	3	3	1	1	2
103	2	1	2	1	1	2	3	3	1	1	2
104	2	1	2	2	2	2	3	2	1	1	2
105	2	1	2	2	2	2	3	3	1	1	2
106	2	2	2	2	2	2	3	3	1	2	2
107	2	1	2	2	2	2	3	3	1	1	2
108	2	2	2	2	2	2	5	3	1	1	1
109	2	1	2	2	2	2	5	3	1	1	2
110	2	2	2	2	2	2	5	3	1	1	2
111	2	1	1	1	1	2	5	3	1	1	2
112	2	1	1	1	1	3	6	3	1	2	1
113	2	1	1	1	1	3	6	3	1	1	2
114	2	1	1	1	1	3	6	3	1	1	2

Data Sucre sav

	cultivo	factores	desasocia l	soci alp org	des aec ono	eco nop org	imp act o	impac porq	sex o11	dueño1
77	2	2	1		2		1		2	Virgin
78	2	2	1		2		1		1	Venacio
79	2	2	1		2		1		1	Carlos
80	2	2	1		2		1		1	Ernesto
81	1	5	2		1		2		1	Dano P
82	2	1	2		2		1		2	Margari
83	2	2	2		2		1		2	Sonia O
84	2	1	1		2		1		1	Jose Gu
85	2	2	2		2		1		1	Rodolfo
86	1	2	1		2		1		1	Guiller
87	1	5	2		1		2		1	Juan Pé
88	2	5	1		2		1		1	Ezequie
89	2	2	1		2		1		1	Candido
90	2	2	1		2		1		1	Fidenci
91	2	2	2		2		1		1	Abel At
92	2	2	1		2		1		2	Dasnid
93	2	2	1		2		1		1	Rigober
94	2	2	1		2		1		1	Eoclido
95	2	2	1		2		1		1	Bons i
96	2	2	1		2		1		1	Agustín
97	2	2	1		2		1		1	Esteban
98	2	2	1		2		1		1	Eladio
99	2	2	1		2		1		2	Fulvia
100	2	2	1		2		1		2	Marta H
101	2	2	1		2		1		2	Iglesia
102	2	2	1		2		1		1	FERMIN
103	2	1	1		2		1		1	MANUEL
104	2	2	1		2		1		1	ERNEST
105	2	2	1		1		1		1	REYNO M
106	2	1	1		2		1		2	BIENVEN
107	2	2	1		2		1		1	JUAN CA
108	2	2	1		2		1		1	LUIS BO
109	2	2	1		2		1		1	LUIS AL
110	2	2	1		2		1		2	CEBERIA
111	1	2	1		2		1		1	HERMEN
112	2	2	1		2		1		1	CARLOS
113	2	2	1		2		1		1	ELADIO
114	2	2	1		2		1		1	ELADIO



Data Sucre sav

	etnia	adjudica	EsUsted	adquisicion	provinci	distrito	corregim	Instruccion	Vivienda	Agua	Sanitario	Ingreso	Tamapre
115	1	1	1	1	1	5	25	5	1	1	2	2	2
116	2	1	1	1	1	5	25	3	1	1	1	2	2
117	1	1	1	1	1	4	17	2	1	1	2	1	1
118	1	1	1	1	1	4	17	1	1	1	2	1	3
119	1	1	1	1	1	4	17	1	1	1	2	1	4
120	1	1	1	1	1	3	11	1	1	4	2	1	3
121	1	1	1	1	1	4	17	7	1	1	1	4	5
122	1	1	1	1	1	4	17	2	6	2	2	1	2
123	1	1	1	1	1	3	14	7	1	1	1	2	1
124	1	1	1	1	1	4	19	2	1	1	1	3	1
125	1	1	1	1	1	4	19	2	3	3	2	1	1
126	1	1	1	2	1	3	14	5	3	1	1	3	2
127	1	1	1	1	1	4	19	3	1	4	2	1	1
128	1	1	1	2	1	4	17	2	1	2	2	1	1
129	1	1	1	1	1	4	17	3	5	3	2	1	1
130	1	1	1	1	1	5	19	2	5	3	2	1	6
131	1	1	1	1	1	3	11	1	1	1	2	1	1
132	1	1	1	1	1	4	17	3	1	2	2	2	1
133	1	1	2	1	1	5	21	5	4	1	1	3	2
134	1	1	1	1	1	3	13	2	1	1	2	1	2
135	1	1	1	1	1	5	23	2	1	2	2	1	2
136	1	1	1	2	1	5	24	3	1	2	1	5	2
137	2	1	1	1	1	4	17	1	1	2	2	1	1
138	2	1	1	1	1	4	17	5	1	2	1	2	6
139	2	1	1	1	1	4	20	1	7	4	2	1	5
140	1	1	1	1	1	4	17	1	1	2	1	1	2
141	1	1	1	1	1	3	11	3	1	1	2	1	1
142	1	1	1	1	1	4	18	3	1	1	2	1	1
143	1	1	1	2	1	5	23	5	3	1	1	3	2
144	1	1	1	1	1	3	11	4	1	1	2	2	1
145	1	2	1	1	1	4	18	3	2	4	2	1	2
146	1	2	1	1	1	4	18	1	1	1	2	1	2
147	1	2	1	1	1	4	18	4	1	1	2	1	2
148	1	2	1	1	1	3	14	5	4	1	1	3	2
149	2	1	1	1	1	5	23	3	7	3	2	1	2
150	2	1	1	1	1	4	19	3	3	4	2	1	2
151	2	1	1	1	1	5	15	1	1	3	2	1	1
152	1	1	1	1	1	5	22	6	1	3	2	1	6

## Data Sucre sav

	compr arpre	tituloin gres	Crédito	Asis tete cnic	neg opr opl	tiempottul o	Famili a	seguro	conservac ión	socioecon ómica	actividad
115	2	2	2	2	2	3	6	3	1	1	2
116	2	2	2	2	2	2	6	3	2	1	2
117	2	1	2	1	1	2	6	3	2	1	2
118	2	1	2	2	2	2	3	3	2	1	2
119	2	1	2	1	1	3	3	1	2	1	2
120	2	2	2	1	1	4	3	2	1	1	1
121	2	1	2	2	2	2	3	2	2	1	2
122	2	1	2	2	2	1	3	1	1	1	2
123	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1	2
124	2	1	2	2	2	2	4	1	1	1	2
125	2	2	2	2	2	2	4	3	1	1	2
126	2	1	2	2	2	2	4	3	1	1	3
127	2	1	2	2	2	2	4	1	1	1	2
128	2	2	2	2	2	2	4	3	1	1	2
129	2	1	1	2	2	2	4	3	1	1	2
130	2	1	2	2	2	2	4	3	1	1	2
131	2	1	2	2	2	2	4	1	1	1	2
132	2	1	2	2	2	2	5	3	1	1	2
133	2	1	2	2	2	2	5	3	1	1	3
134	2	1	2	2	2	2	5	1	1	1	1
135	2	1	2	2	2	2	5	1	1	1	2
136	2	2	2	2	2	3	5	3	2	1	1
137	2	1	2	1	2	3	5	1	1	1	2
138	2	2	2	2	2	3	5	1	1	1	1
139	2	2	2	2	2	3	5	1	1	1	2
140	2	1	2	2	2	3	5	3	1	1	1
141	2	1	1	2	2	3	5	3	2	1	2
142	2	1	2	2	2	3	5	3	2	1	2
143	2	1	2	2	2	3	5	3	1	2	3
144	1	2	2	2	2	3	5	3	1	1	2
145	1	1	2	2	2	1	2	3	1	1	2
146	1	1	2	2	1	1	2	3	1	1	2
147	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1	1
148	1	1	2	2	2	3	6	3	1	2	3
149	2	1	2	1	1	3	6	3	2	1	2
150	1	1	2	2	2	3	6	1	1	1	2
151	2	2	1	1	1	3	6	2	1	1	2
152	1	1	2	2	2	2	6	3	2	2	2

	cultivo	factores	desasocia l	soci alp org	des aec ono	eco nop org	imp act o	impac porq	sex o11	dueno1
115	1	2	1		2		1		1	ANIBAL
116	2	2	1		2		1		2	JUSTINA
117	2	2	1		2		1		2	MARIA S
118	2	2	1		2		1		1	ADAM SA
119	2	2	1		2		1		1	ANTONIO
120	2	2	1		2		1		1	ORLAND
121	2	2	1		2		1		1	CASIMIR
122	2	2	1		2		1		2	TERESA
123	2	2	1		2		1		2	
124	2	2	1		2		1		1	EDILBER
125	2	2	1		2		1		1	
126	1	5	2		1		2		2	
127	2	2	1		2		1		1	MANUEL
128	2	2	1		2		1		1	JOSE DE
129	2	2	2		2		1		1	JUAN JO
130	2	2	1		2		1		1	LUIS FE
131	2	2	1		2		1		2	DALILA
132	1	2	2		2		1		2	VALERIA
133	1	5	2		1		2		1	LUIS GA
134	2	2	2		2		1		1	ANDRES
135	2	2	1		2		1		1	SIXTO M
136	2	2	1		2		1		1	PABLO M
137	2	2	2		2		1		2	MARIA I
138	2	2	1		2		1		2	EUDOSIA
139	2	2	1		2		1		1	VIRGILI
140	2	2	1		2		1		1	EMILIO
141	2	2	1		2		1		1	JORGE G
142	2	2	1		2		1		2	MARIA R
143	1	6	2		1		3		1	LAURIAN
144	2	2	1		2		1		2	
145	2	2	2		2		1		2	ITZELA
146	2	2	2		2		1		2	JUDITH
147	2	2	2		2		1		2	NATIVID
148	1	6	2		1		2		2	CECILIA
149	2	2	1		2		1		1	DOMING
150	2	2	1		2		1		1	
151	2	2	2		2		1		2	REYNA E
152	2	2	1		2		1		1	JUAN CA

Data Sucre sav

	etnia	adjudica	EsUsted	adquisicion	provinci	distrito	corregim	Instrucción	Vivienda	Agua	Sanitario	Ingreso	Tamaño pre
153	1	1	1	1	1	5	22	2	1	3	2	1	5
154	1	1	1	1	1	5	25	4	1	1	2	3	1
155	1	1	1	1	1	4	20	2	7	1	2	1	1
156	1	1	1	2	1	5	21	4	3	1	1	3	1
157	1	1	1	1	1	5	26	5	3	1	1	3	1
158	1	1	1	1	1	5	24	5	3	1	1	3	1
159	1	1	1	1	1	5	23	3	1	2	1	1	6
160	1	1	1	1	1	4	19	3	4	1	1	3	1
161	1	1	1	1	1	5	23	1	2	2	2	1	3
162	2	1	1	1	1	5	23	1	1	2	2	1	5
163	2	1	1	1	1	5	23	2	7	2	3	1	4
164	2	1	1	1	1	4	20	1	1	4	2	1	5
165	1	1	1	1	1	4	20	1	7	2	2	1	6
166	1	1	1	1	1	4	20	1	7	2	2	1	3
167	1	1	1	1	1	4	17	3	1	3	2	1	3
168	1	1	1	1	1	4	17	3	1	3	2	1	1
169	1	1	1	1	1	4	19	2	5	3	2	1	1
170	1	1	1	2	1	4	17	5	6	4	2	1	5
171	1	1	1	1	1	5	21	2	1	1	2	1	5
172	1	1	1	2	1	5	21	5	3	1	1	3	1
173	1	2	1	2	1	3	14	2	1	1	1	3	1
174	1	2	1	2	1	3	14	5	4	1	1	3	1
175	1	2	1	1	1	3	14	2	1	1	1	1	1
176	1	2	1	1	1	5	23	1	5	1	2	2	1
177	2	2	1	1	1	3	14	1	4	2	2	1	1
178	2	2	1	2	1	3	14	2	1	2	2	2	1
179	2	2	1	1	1	3	13	5	4	1	1	3	1
180	2	2	1	1	1	4	18	2	1	1	2	2	1
181	1	2	1	1	1	3	12	5	4	1	1	3	1
182	1	2	1	1	1	3	14	2	1	1	2	1	1
183	1	2	1	1	1	4	20	2	1	1	1	3	1
184	1	2	1	1	1	3	13	5	4	1	1	3	1
185	1	2	1	1	1	5	25	5	1	1	1	3	1
186	1	2	1	1	1	3	13	4	1	1	2	1	1
187	2	2	1	1	1	5	25	1	1	1	2	1	1
188	2	2	1	2	1	5	25	5	1	1	2	1	1
189	1	2	1	1	1	3	13	5	4	1	1	3	1
190	1	2	1	2	1	5	25	5	1	3	2	1	1

Data Sucre sav

	compr arpre	tituloin gres	Credito	Asis tete cnic	neg opr opi	tiempotit ulo	Famili a	seguro	conservac ion	socioecon ómica	actividad
153	2	2	1	1	2	4	6	2	1	1	2
154	2	1	2	2	2	4	6	2	2	2	2
155	2	1	2	2	2	4	3	3	2	1	2
156	1	1	2	2	2	4	3	3	1	2	4
157	1	1	2	2	2	4	3	3	1	2	4
158	1	1	2	2	2	4	3	3	1	2	4
159	2	1	2	2	2	4	3	1	1	1	2
160	2	1	2	2	2	4	3	3	1	2	4
161	2	1	2	2	2	4	3	1	1	1	2
162	2	1	2	1	2	4	3	1	1	1	2
163	2	2	2	1	2	4	3	1	1	1	2
164	2	1	2	2	2	4	3	1	1	1	2
165	2	1	2	2	2	4	3	1	1	1	2
166	2	1	2	1	2	3	3	1	1	1	2
167	2	2	2	2	2	3	3	3	1	1	1
168	2	1	2	2	2	3	3	1	1	1	1
169	2	1	1	2	2	3	3	1	1	1	2
170	2	1	1	2	2	3	3	1	2	1	2
171	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	2
172	2	1	2	2	2	3	3	3	1	2	3
173	2	1	2	2	1	1	1	3	1	1	2
174	2	1	2	2	2	3	4	3	1	2	3
175	2	1	2	2	1	1	1	3	1	1	2
176	2	1	2	2	2	4	2	3	1	1	2
177	2	1	2	2	1	1	1	3	1	1	2
178	2	1	2	2	2	1	1	3	1	1	2
179	2	1	2	2	2	3	4	3	1	2	3
180	2	1	2	2	1	1	2	3	2	1	2
181	2	1	2	2	2	4	4	3	1	2	3
182	2	1	2	2	1	4	1	3	1	1	1
183	2	1	2	2	1	3	2	3	1	1	2
184	2	1	2	2	2	4	4	3	1	2	3
185	2	1	2	2	2	4	1	3	1	1	2
186	2	1	2	2	2	4	2	3	1	1	1
187	2	1	2	2	1	4	1	3	1	1	2
188	2	1	2	2	2	4	2	3	1	1	2
189	2	1	2	2	2	4	4	3	1	2	1
190	2	1	2	2	1	2	1	3	1	1	2

Data Sucre sav

	cultivo	factores	desasociación	soci al p org	des aec ono	eco nop org	imp act o	impac porq	sex o11	dueno1
153	2	2	2		2		1		1	ENRIQUE
154	2	2	2		2		1		1	EMILIAN
155	2	2	1		2		1		1	ISRAEL
156	1	6	2		1		2		1	TOMAS P
157	1	6	2		1		2		1	JOSE DE
158	1	6	2		1		2		1	ROBETO
159	2	2	1		2		1		2	CECILIA
160	1	6	2		1		2		2	DORA D
161	2	2	1		2		1		2	JULIANA
162	2	2	1		2		1		2	BERTA M
163	2	2	1		2		1		1	HERIBER
164	2	2	1		2		1		2	ARACELI
165	2	2	1		2		2		2	GLADIS
166	2	2	1		2		2		1	MARIANO
167	2	2	1		2		1		2	BERNAR
168	2	2	1		2		1		2	SORAIDA
169	2	2	1		2		1		2	JACOBA
170	2	2	1		2		1		1	MARCELI
171	2	2	1		2		1		1	BAUDILI
172	1	6	2		1		2		1	TOMAS B
173	2	1	1		2		1		2	ISRAEL
174	1	6	2		1		2		2	CANDIDA
175	2	2	1		2		1		1	FRANCIS
176	1	1	1		2		1		1	ISRAEL
177	2	2	1		2		1		1	FRANCIS
178	2	2	1		2		1		1	GABRIEL
179	1	5	3		1		2		1	OVIJILD
180	2	2	1		2		1		1	DIOMEDE
181	4	5	3		1		2		1	ROGER
182	2	2	1		2		1		1	BAUDILI
183	2	2	1		2		1		2	JUANA C
184	5	4	3		1		2		1	ROGER P
185	2	1	1		2		1		2	OLGA M
186	2	2	1		1		1		1	TEOFILO
187	1	2	1		2		1		2	ANGELIN
188	2	2	1		2		1		1	ELIAS
189	6	4	2		1		2		1	OFELINO
190	2	2	1		2		1		1	PEREGRI

Data Sucre sav

	etnia	adjudica	EsUsted	adquisicion	provinci	distrito	corregim	Instruccion	Vivienda	Agua	Sanitario	Ingreso	Tamapre
191	1	2	1	2	1	3	13	5	2	3	1	2	1
192	1	2	1	2	1	4	18	2	1	3	2	1	1
193	1	2	1	1	1	4	18	3	1	3	2	2	1
194	1	2	1	1	1	4	18	1	1	1	2	1	1
195	1	2	1	1	1	3	12	5	1	1	2	3	1
196	1	2	1	2	1	3	13	5	3	1	1	3	1
197	1	2	1	1	1	3	14	5	1	1	2	1	1
198	1	2	1	1	1	3	12	4	1	1	1	1	1
199	1	2	1	1	1	3	13	5	3	1	1	2	1
200	1	2	1	1	1	3	14	5	1	1	2	2	1
201	1	2	1	2	1	4	18	3	1	1	2	1	1
202	1	2	1	1	1	4	18	1	1	1	2	1	1
203	1	2	1	1	1	3	14	5	4	1	1	3	1
204	1	2	1	1	1	3	14	5	4	1	1	3	1
205	1	2	2	1	1	3	14	1	1	1	1	1	1
206	1	2	3	1	1	3	13	7	1	1	1	2	1
207	1	2	1	2	1	4	20	3	1	1	1	1	1
208	1	2	1	1	1	3	14	1	1	1	2	1	1
209	1	2	1	1	1	3	14	1	1	1	2	2	1
210	1	2	1	1	1	3	14	3	1	1	2	1	1
211	1	2	1	1	1	3	14	1	1	1	1	3	1
212	1	2	1	1	1	3	14	2	1	1	1	2	1
213	1	2	1	1	1	4	19	5	1	3	1	2	1
214	1	2	1	2	1	4	19	2	1	1	1	1	2
215	1	2	1	1	1	3	13	5	1	1	1	2	2
216	1	2	1	1	1	3	12	7	1	1	1	4	2
217	1	2	1	1	1	3	13	3	1	1	1	1	2
218	1	2	1	1	1	3	12	3	1	1	2	1	2
219	2	2	1	1	1	5	25	2	1	1	1	3	2
220	2	2	1	1	1	5	25	2	1	1	1	1	2
221	2	2	1	1	1	5	25	7	1	1	1	2	2
222	1	2	1	1	1	4	19	2	1	3	2	2	2
223	1	2	1	1	1	4	18	3	1	1	2	1	1
224	1	2	1	1	1	4	18	5	1	1	2	1	1
225	1	2	1	1	1	3	14	3	1	1	1	3	1
226	1	2	1	2	1	4	18	5	1	2	1	2	1
227	1	2	1	2	1	4	18	2	6	2	2	1	1
228	1	2	1	1	1	4	19	5	1	2	1	1	1

	compr arpre	tituloin gres	Crédito	Asis tete cnic	neg opr opi	tiempotitl o	Famili a	seguro	conservac ión	socioecon ómica	actividad
191	2	1	2	2	1	2	6	3	1	1	2
192	2	1	2	2	1	2	6	3	1	1	2
193	2	1	2	2	1	2	6	3	1	1	2
194	2	1	2	2	1	2	1	3	1	1	2
195	2	1	2	2	1	1	6	3	1	1	2
196	2	1	2	2	2	4	4	3	1	1	1
197	2	1	2	2	1	1	1	3	1	1	2
198	2	1	2	2	1	3	2	3	1	1	2
199	2	1	2	2	2	4	4	3	1	2	1
200	2	1	2	2	1	2	1	3	2	1	1
201	2	1	2	2	1	1	2	3	2	1	2
202	2	1	1	1	1	3	1	3	1	1	2
203	2	1	1	1	2	4	4	3	1	2	1
204	2	1	1	1	2	4	4	3	1	2	1
205	2	1	1	1	2	2	1	3	1	1	2
206	2	1	2	2	1	3	2	3	1	1	2
207	2	1	2	2	1	2	2	3	1	1	1
208	2	1	2	2	2	3	1	3	1	1	2
209	1	1	2	2	1	2	1	3	1	1	2
210	1	1	2	2	1	2	1	3	1	1	1
211	2	1	2	2	1	2	1	3	1	1	1
212	2	1	2	2	1	4	6	3	1	1	2
213	2	1	2	2	1	2	6	3	1	1	2
214	2	1	2	2	1	2	1	3	2	1	2
215	2	1	2	2	2	4	6	3	1	1	2
216	2	1	2	2	2	4	6	3	1	1	2
217	2	1	2	2	1	3	2	3	2	1	2
218	2	1	2	2	1	2	2	3	1	1	2
219	1	1	2	2	1	4	5	3	1	1	2
220	1	1	2	2	1	3	5	3	1	1	2
221	1	1	2	2	2	4	5	3	1	1	2
222	2	1	2	2	1	2	5	1	1	1	2
223	2	1	2	2	1	2	2	3	1	1	2
224	2	1	2	2	1	1	2	3	1	1	2
225	2	1	2	2	1	2	1	3	1	1	2
226	2	1	2	2	1	1	1	3	1	1	2
227	2	1	2	2	2	1	1	3	1	1	2
228	2	1	2	2	2	4	4	3	1	1	2



	cultivo	factores	desasociación	sociología	desarrollo	ecología	impacto	impacto	sexo	dueño
191	1	1	2		2		1		2	ISABEL
192	2	2	1		2		1		2	ELIZAB
193	2	2	2		2		1		2	MARTA D
194	2	2	1		2		1		1	ONESIM
195	2	1	1		2		1		1	CRISPIL
196	5	4	2		1		1		1	CATALIN
197	2	2	1		2		1		1	PABLO P
198	2	2	1		2		1		2	ELIZABE
199	4	4	2		1		2		1	EUCLIDE
200	2	2	1		2		1		1	Celesti
201	2	2	1		2		1		2	Cecilia
202	2	2	1		2		1		1	Nicolás
203	5	4	3		1		2		1	Manuel
204	5	4	3		1		2		2	Damiana
205	1	2	1		2		1		1	Oscar P
206	2	2	1		2		1		1	Juan Ev
207	2	2	1		2		1		1	Elvis C
208	2	2	1		2		1		2	Roberto
209	2	2	1		2		1		1	Gertrud
210	2	2	1		2		1		2	Mana D
211	2	2	1		2		1		1	Bernabe
212	2	2	2		2		1		1	Julian
213	2	2	1		2		1		1	Porfin
214	2	2	1		2		1		1	Benjamí
215	1	2	1		2		1		2	Sixta A
216	2	2	1		2		1		2	Graciela
217	2	2	1		2		1		1	Atilano
218	2	2	1		2		1		2	Evila O
219	2	2	1		2		1		1	Teodoro
220	2	1	1		2		1		2	Eufemia
221	2	2	1		2		1		1	Maximo
222	2	2	1		2		1		2	Felicia
223	2	2	1		2		1		1	Fidel C
224	2	2	1		2		1		2	Isaias
225	2	2	1		2		1		1	Eumelio
226	2	2	1		2		1		2	Paula S
227	2	2	1		2		1		1	Felipe
228	2	1	1		2		1		1	Evans

Data Sucre sav

	etnia	adjudica	EsUsted	adquisición	provincia	distrito	corregimiento	Instrucción	Vivienda	Agua	Sanitario	Ingreso	Tamaño pre
229	1	2	1	2	1	3	14	5	1	1	1	1	1
230	1	2	1	1	1	4	20	7	1	2	2	1	1
231	1	2	1	1	1	4	18	2	1	1	2	1	1
232	1	2	1	1	1	4	18	2	1	1	2	1	1
233	1	2	1	2	1	3	13	5	4	1	1	3	1
234	1	1	1	1	1	2	8	2	1	3	2	1	1
235	2	1	1	1	1	2	8	3	6	4	3	1	1
236	1	1	1	1	1	2	10	3	1	3	2	1	1
237	1	1	1	1	1	2	7	4	6	4	2	1	3
238	2	1	1	1	1	2	7	4	1	3	2	1	1
239	2	1	1	1	1	2	7	2	1	3	2	1	1
240	2	1	1	1	1	2	7	7	1	3	1	4	1
241	2	1	1	1	1	2	6	3	7	3	3	1	1
242	1	1	1	1	1	2	6	7	1	4	2	2	4
243	1	1	1	1	1	2	9	2	1	3	2	1	4
244	1	2	1	2	1	3	13	5	4	1	1	3	2
245	1	2	1	1	1	4	19	3	3	2	2	1	2
246	1	2	1	2	1	4	20	4	1	1	1	3	1
247	1	1	1	1	1	3	14	1	1	2	2	1	1
248	1	2	1	1	1	3	13	5	4	1	1	3	1
249	1	2	1	2	1	5	23	5	4	1	1	3	1
250	1	2	1	1	1	4	20	3	1	1	1	4	1
251	1	2	1	1	1	3	14	2	1	3	2	1	1
252	1	2	1	1	1	3	14	3	1	2	2	1	1
253	1	2	1	1	1	4	17	1	1	2	2	1	1
254	1	2	1	1	1	3	14	4	1	1	1	1	1
255	1	2	1	1	1	4	20	4	1	1	1	3	1
256	1	2	1	1	1	3	13	2	2	1	1	3	1
257	1	2	1	2	1	3	13	3	1	3	2	1	1
258	2	2	1	1	1	3	13	6	1	1	1	2	1
259	2	2	1	1	1	3	13	2	1	4	2	1	1
260	2	2	1	1	1	3	13	2	1	1	2	3	1
261	1	2	1	2	1	3	13	4	4	1	1	3	1
262	1	2	1	2	1	3	13	4	4	1	1	3	1
263	1	2	1	2	1	3	14	4	4	1	1	3	1
264	1	2	1	1	1	3	14	7	1	1	1	3	1
265	1	2	1	1	1	3	13	4	4	1	1	3	1
266	1	2	1	1	1	4	20	2	1	2	2	3	2

	compr arpre	tituloin gres	Credito	Asis tete cnic	neg opr opi	tiempottul o	Famili a	seguro	conservac ion	socioecon ómica	actividad
229	2	2	2	2	2	4	4	2	1	2	1
230	2	2	2	2	1	3	2	2	1	1	1
231	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2
232	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2
233	2	1	2	2	2	4	4	1	1	2	1
234	2	1	2	2	2	4	4	1	1	1	2
235	2	1	2	2	2	4	4	1	1	1	2
236	2	1	2	2	2	4	4	1	1	1	2
237	2	1	2	2	2	4	4	3	1	1	2
238	2	1	2	2	2	4	4	1	1	1	1
239	2	2	2	2	2	4	4	1	1	1	2
240	2	2	2	2	2	4	4	1	1	1	2
241	2	1	2	2	2	4	4	1	1	1	2
242	2	1	2	2	2	4	4	1	2	1	2
243	2	1	2	2	2	3	4	3	1	1	2
244	2	1	2	2	2	3	4	1	1	2	1
245	2	1	2	2	1	2	4	1	2	1	2
246	2	1	2	2	1	1	2	1	1	2	2
247	2	1	2	2	1	4	1	1	1	1	2
248	2	1	2	2	2	3	4	1	2	2	4
249	2	1	2	2	2	3	4	1	2	2	4
250	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	4
251	2	1	2	2	1	2	5	3	1	1	2
252	2	1	2	2	1	3	5	3	1	1	2
253	2	2	2	2	2	3	5	2	2	2	4
254	2	1	2	2	1	3	5	3	1	1	2
255	2	1	2	2	1	2	2	3	1	1	2
256	2	2	2	2	2	3	4	3	1	1	2
257	2	1	2	2	1	2	6	3	1	1	2
258	2	1	2	2	2	3	6	3	2	1	2
259	2	1	2	2	1	2	6	3	1	1	2
260	2	1	2	2	1	2	6	3	1	1	2
261	2	1	2	2	2	3	6	3	2	2	1
262	1	1	2	2	2	3	6	3	2	2	1
263	1	1	2	2	2	3	2	3	2	2	1
264	1	1	1	2	1	3	1	3	1	1	1
265	1	1	1	2	2	4	3	3	1	2	1
266	2	1	1	2	1	2	3	3	1	2	1

Data Sucre sav

	cultivo	factores	desasociación	sociológico	desaerológico	económico	impulso	impulso	sexo	dueño1
229	6	4	2		1		1		2	Donla
230	2	2	1		2		1		2	Margan
231	2	2	1		2		1		1	Alfredo
232	2	2	1		2		1		1	Angel A
233	6	4	2		1		2		1	Teodoro
234	2	2	1		2		1		1	Teonilo
235	2	2	1		2		1		2	Eloisa
236	2	2	1		2		1		2	Melida
237	2	2	1		2		1		2	Teresa
238	2	2	1		2		1		1	Generos
239	2	2	1		2		1		1	José Sa
240	2	2	1		2		1		1	Aranio
241	2	2	1		2		1		1	Crispil
242	2	2	1		2		1		1	Rita Ce
243	2	1	2		2		1		2	Matilde
244	6	4	2		1		1		1	Francis
245	2	2	2		2		1		2	Fidelin
246	1	2	2		2		1		2	Rita Ma
247	2	2	2		2		1		2	Maylin
248	6	4	3		1		2		2	Elsa Da
249	6	4	3		1		3		2	Minan
250	6	1	2		1		1		1	Genaro
251	2	2	2		2		1		2	Edilsa
252	2	2	2		2		1		1	Lorenzo
253	2	2	2		2		1		1	Luis Fr
254	2	2	2		2		1		1	Abdiel
255	2	2	2		2		1		1	Santiag
256	2	2	1		2		1		1	Eladio
257	2	2	2		2		1		2	Candida
258	2	2	2		2		1		2	Inés Ga
259	2	4	1		2		1		1	Daniel
260	2	2	1		2		1		1	Julio G
261	1	3	2		1		1		2	Briseid
262	1	3	2		1		2		1	Lorenzo
263	1	1	2		1		1		1	Amado F
264	2	2	2		2		1		1	Daniel
265	1	1	2		1		1		1	Felicit
266	2	2	2		2		1		1	Didimo

Data Sucre sav

	etnia	adjudica	EsUsted	adquisición	provincia	distrito	corregimiento	Instrucción	Vivienda	Agua	Sanitario	Ingreso	Tamaño pre
267	1	1	1	1	1	4	20	3	6	4	2	1	1
268	2	1	1	1	1	4	19	2	1	1	2	1	1
269	1	2	1	1	1	2	7	7	1	3	2	3	2
270	1	2	1	1	1	2	7	3	1	2	2	1	1
271	2	2	1	1	1	2	7	2	1	3	1	1	1
272	2	2	1	1	1	2	7	5	1	3	1	4	1
273	1	2	1	1	1	2	7	4	1	3	2	2	1
274	1	2	1	1	1	2	7	4	7	4	3	1	2
275	1	2	1	1	1	2	6	4	1	3	1	2	2
276	1	2	1	1	1	2	6	5	1	3	1	1	2
277	1	2	1	1	1	2	6	2	1	3	2	1	2
278	1	2	1	1	1	2	7	2	1	2	2	1	2
279	1	1	1	1	1	2	7	2	1	3	2	1	1
280	1	2	1	1	1	2	7	3	1	2	2	1	1
281	1	2	1	1	1	2	7	5	1	3	2	2	1
282	1	2	1	1	1	2	7	3	1	2	2	1	1
283	1	2	1	1	1	2	7	5	1	3	1	3	1
284	1	2	1	1	1	2	7	4	7	4	3	1	1
285	1	2	1	1	1	2	6	2	1	3	2	1	1
286	1	2	1	1	1	2	6	5	1	3	1	2	1
287	1	2	1	1	1	2	6	4	1	3	1	2	1
288	1	2	1	1	1	2	6	5	1	3	1	1	1
289	1	2	1	1	1	2	6	5	1	3	1	2	1
290	1	2	1	1	1	2	6	2	1	2	2	1	2
291	1	2	1	1	1	2	7	3	7	3	2	2	2
292	1	2	1	1	1	2	7	5	7	3	2	1	2
293	1	2	1	1	1	2	7	7	1	3	2	1	2
294	1	2	1	1	1	2	7	5	7	3	2	1	2
295	1	2	1	1	1	2	7	2	1	4	2	1	2
296	1	2	1	1	1	2	7	2	6	4	2	2	2
297	1	2	1	1	1	2	7	7	6	4	2	1	2
298	1	2	1	1	1	2	7	4	6	3	2	1	2
299	1	2	1	1	1	2	7	5	7	4	3	1	2
300	1	2	1	1	1	2	7	3	1	3	1	2	2
301	1	2	1	1	1	2	11	4	1	2	2	1	2
302	1	1	1	1	1	3	11	5	1	1	2	1	1
303	1	1	1	1	1	3	11	1	1	1	2	3	2
304	1	1	1	1	1	3	11	5	1	1	2	1	1

	compr arpre	tituloin gres	Credito	Asis tete cnic	neg opr opi	tiempottul o	Famili a	seguro	conservac ión	socioecon omica	actividad
267	2	1	1	2	2	4	3	3	2	1	2
268	2	2	2	1	2	4	4	3	2	1	1
269	2	1	2	2	1	1	2	3	2	1	2
270	2	2	2	2	2	1	6	3	1	1	2
271	2	2	2	2	1	1	6	3	1	1	2
272	2	2	2	2	1	2	6	3	1	1	2
273	2	2	2	2	1	2	6	3	1	1	2
274	2	1	2	2	1	1	6	3	1	1	2
275	2	1	2	2	1	1	6	3	1	1	2
276	2	1	2	2	1	2	6	3	1	1	2
277	2	1	2	2	1	1	6	3	1	1	2
278	2	1	2	2	1	1	6	3	1	1	2
279	2	1	2	2	1	4	6	3	1	1	2
280	2	2	2	2	1	4	6	3	1	1	2
281	2	2	2	2	1	4	6	3	1	1	2
282	2	2	2	2	1	4	6	3	1	1	2
283	2	2	2	2	2	4	2	3	1	1	2
284	2	2	2	2	1	4	6	3	1	1	2
285	2	1	2	2	1	1	2	3	1	1	1
286	2	1	2	2	1	1	2	3	1	1	2
287	2	1	2	2	1	2	2	3	1	1	1
288	2	1	2	2	1	1	2	3	1	1	2
289	2	1	2	2	1	2	2	3	1	1	2
290	2	1	2	2	1	1	2	3	1	1	1
291	2	1	2	2	1	1	2	3	1	1	1
292	2	1	2	2	1	1	6	3	1	1	2
293	2	1	2	2	2	1	6	3	1	1	2
294	2	1	2	2	1	1	6	3	1	1	2
295	2	1	2	2	2	4	6	3	1	1	2
296	2	1	2	2	1	4	6	3	1	1	2
297	2	1	2	2	1	4	6	3	1	1	2
298	2	1	2	2	1	1	6	3	1	1	2
299	2	1	2	2	1	1	6	3	2	1	2
300	2	1	2	2	1	2	6	3	1	1	2
301	2	1	2	2	1	1	6	3	2	1	2
302	2	2	2	2	2	4	5	1	1	1	2
303	2	2	2	2	2	4	5	1	1	1	2
304	2	2	2	2	2	4	5	1	1	1	2

Data Sucre sav

	cultivo	factores	desasociación	sociológico	desarrollo	ecológico	impacto	impacto porq	sexo	dueno1
267	2	2	1		2		1		1	Salomé
268	2	2	1		2		1		1	Natalio
269	2	2	1		2		1		2	Maria C
270	2	2	2		2		1		2	Lilia H
271	2	1	2		2		1		1	Edwar D
272	2	2	1		2		1		2	Sonia C
273	2	2	1		2		1		1	Cinlo
274	2	2	1		2		1		2	Mana D
275	2	2	1		2		1		1	Epifani
276	1	2	1		2		1		2	Dominga
277	2	2	1		2		1		2	Celsa G
278	2	2	1		2		1		2	Victor
279	2	2	1		2		1		1	Jose Ca
280	2	2	1		2		1		1	Ausbert
281	2	2	1		2		1		1	
282	2	2	2		2		1		1	Arnol A
283	2	2	1		2		1		1	Eladio
284	2	2	1		2		1		1	Benjami
285	2	1	1		2		1		2	Paula S
286	2	2	1		2		1		2	Anayans
287	2	2	1		2		1		2	Nelia V
288	2	2	2		2		1		2	Maria d
289	2	2	2		2		1		1	Carlos
290	2	2	2		1		1		1	Alcibia
291	2	2	1		2		1		1	Rodrigo
292	2	1	2		2		1		1	Dionici
293	2	2	1		2		1		2	Lucreci
294	2	1	2		2		1		2	Carmeli
295	2	2	1		2		1		1	Ernesto
296	2	2	1		2		1		2	Johana
297	2	2	2		2		1		1	Nicolas
298	2	2	1		2		1		2	Ignacio
299	2	2	1		2		1		2	Mayleen
300	2	1	2		2		1		1	Ramiro
301	2	2	1		2		1		2	Rosmeri
302	2	2	2		2		1		1	Eleuter
303	2	2	1		2		1		1	Geremia
304	2	2	2		2		1		2	Denis P

Data Sucre sav

	etnia	adjudica	EsUsted	adquisición	provinci	distrito	corregim	Instrucción	Vivienda	Agua	Sanitario	Ingreso	Tamaño pre
305	1	1	1	1	1	3	11	1	1	1	2	3	2
306	1	1	1	1	1	3	11	5	1	1	2	1	1
307	1	2	1	1	1	3	13	2	1	3	2	1	2
308	1	2	1	1	1	3	12	7	7	4	3	2	2
309	1	2	1	1	1	3	12	5	1	3	1	2	2
310	1	2	1	1	1	3	12	2	1	3	1	1	2
311	1	2	1	1	1	3	12	4	1	3	1	2	2
312	1	2	1	1	1	3	12	5	1	3	1	1	2
313	1	2	3	1	1	3	12	5	1	3	1	2	2
314	1	2	1	1	1	3	12	2	1	3	2	1	2
315	1	2	1	1	1	3	13	2	2	1	1	3	2
316	1	2	1	2	1	3	13	3	1	3	2	1	2
317	1	2	1	1	1	3	13	6	1	1	1	2	2
318	1	2	1	1	1	3	13	2	1	4	2	1	2
319	1	2	1	2	1	3	13	3	1	3	2	1	2
320	1	2	1	1	1	3	13	6	1	1	1	2	2
321	1	2	1	1	1	3	13	2	1	4	2	1	2
322	1	2	1	2	1	3	14	2	1	2	2	1	2
323	1	2	1	2	1	3	14	3	1	1	1	2	2
324	1	2	1	2	1	3	14	2	1	1	2	1	2
325	1	2	1	2	1	3	14	5	1	2	1	2	2
326	1	2	1	2	1	3	14	3	1	1	2	1	2
327	1	1	1	2	1	4	16	2	6	2	2	1	2
328	1	1	1	1	1	4	17	1	1	1	2	1	4
329	1	1	1	1	1	4	17	2	1	1	2	1	1
330	1	1	1	1	1	4	17	1	1	1	2	1	3
331	1	1	1	1	1	4	19	2	4	1	2	1	6
332	1	1	1	1	1	4	19	2	4	1	2	1	1
333	1	1	1	1	1	5	22	1	1	3	2	1	1
334	1	1	1	1	1	5	22	6	1	3	2	1	6
335	1	1	1	1	1	5	22	2	1	3	2	1	5
336	1	1	1	1	1	5	22	6	1	3	2	1	6
337	1	1	1	1	1	5	24	7	1	1	2	1	1
338	1	1	1	2	1	5	24	2	1	4	2	1	5
339	1	1	1	1	1	5	24	5	1	3	1	3	1
340	1	1	1	1	1	5	24	2	1	1	1	3	2



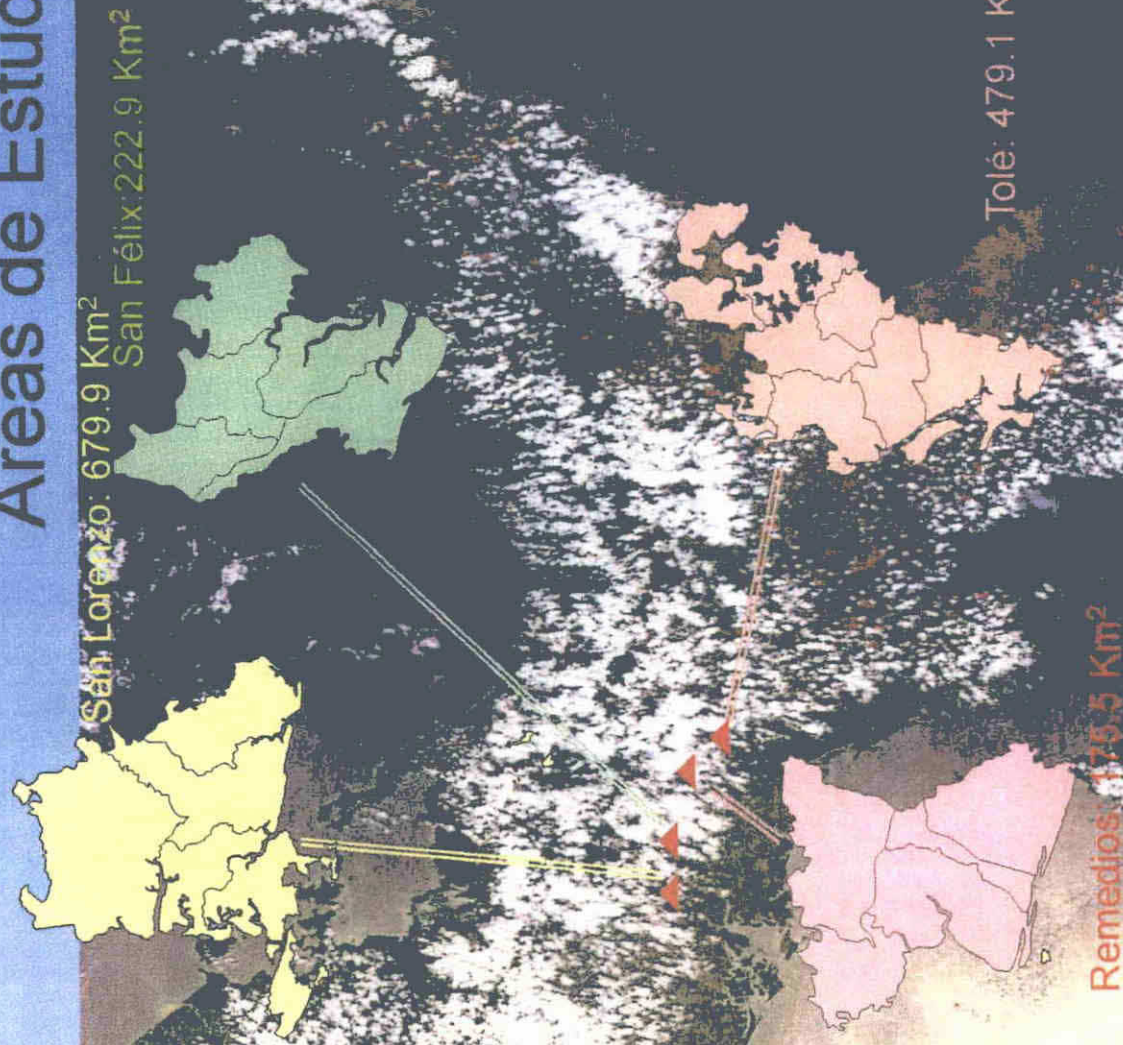
	compr arpre	tituloin gres	Crédito	Asis tete cnic	neg opr opi	tiempottul o	Famili a	seguro	conservac ión	socioecon ómica	activdaa
305	2	2	2	2	2	4	5	1	1	1	2
306	2	2	2	2	2	4	5	1	1	1	2
307	2	1	2	2	2	1	5	3	1	1	1
308	2	1	2	2	1	1	2	3	1	1	1
309	2	1	2	2	1	1	2	3	1	1	2
310	2	1	2	2	1	2	2	3	1	1	1
311	2	1	2	2	1	2	2	3	1	1	1
312	2	1	2	2	1	1	2	3	1	1	2
313	2	1	2	2	1	2	2	3	1	1	2
314	2	1	2	2	1	1	2	3	1	1	1
315	2	1	2	2	2	3	3	3	1	1	2
316	2	1	2	2	1	2	2	3	1	1	2
317	2	1	2	2	2	3	2	3	2	1	2
318	2	1	2	2	1	2	2	3	1	1	2
319	2	1	2	2	1	2	2	3	1	1	2
320	2	1	2	2	2	3	2	3	2	1	2
321	2	1	2	2	1	2	2	3	1	1	2
322	2	1	2	2	1	1	1	3	1	1	2
323	2	1	2	2	2	1	2	3	2	1	2
324	2	1	2	2	2	3	2	3	1	1	1
325	2	1	2	2	2	1	1	3	1	1	2
326	2	1	2	2	2	3	2	3	1	1	2
327	2	1	2	2	2	4	4	1	1	1	2
328	2	1	2	1	2	4	4	1	2	1	2
329	2	1	2	1	2	4	4	3	2	1	2
330	2	1	2	2	2	4	4	3	2	1	2
331	2	1	2	2	2	4	4	3	1	1	2
332	2	1	2	2	2	4	4	3	1	1	2
333	2	2	1	1	2	4	4	2	1	1	2
334	2	1	2	2	2	2	4	3	2	2	2
335	2	2	1	1	2	4	4	2	1	1	2
336	1	1	2	2	2	2	4	3	2	2	2
337	1	1	2	2	1	4	4	3	2	1	2
338	1	1	2	2	2	4	5	3	1	1	2
339	1	1	2	2	2	4	5	3	1	1	2
340	1	1	2	2	2	4	5	3	1	1	2

	cultivo	factores	desasociación	soci al p org	des a ec ono	eco nop org	imp act o	impac porq	sex o11	dueno1
305	2	2	1		2		1		2	Miriam
306	2	2	2		2		1		2	Cila Sa
307	2	1	1		2		1		1	Alberto
308	2	2	1		2		1		2	Maribel
309	2	2	1		2		1		1	Arnelfo
310	2	2	1		2		1		1	Ipolito
311	2	2	1		2		1		1	Eladio
312	2	2	2		2		1		1	
313	2	2	2		2		1		1	Corneli
314	2	1	1		2		1		1	Natvid
315	2	2	1		2		1		1	Jose de
316	2	2	2		2		1		1	Nicolas
317	2	2	2		2		1		2	Onelia
318	2	1	1		2		1		1	Agustin
319	2	2	2		2		1		2	Brenild
320	2	2	2		2		1		1	Felipe
321	2	1	1		2		1		1	Nestor
322	2	2	1		2		1		1	Esteban
323	2	2	1		2		1		1	Narciso
324	2	2	1		2		1		1	José Fl
325	2	2	1		2		1		1	Genaro
326	2	2	1		2		1		1	Julio N
327	2	2	1		2		1		1	Florent
328	2	2	1		2		1		1	Héctor
329	2	2	1		2		1		1	Martin
330	2	2	1		2		1		1	MARCAN
331	2	2	1		2		1		2	DONAIN
332	2	2	1		2		1		1	ALCIDES
333	2	2	2		2		1		1	ALCIDES
334	2	2	1		2		1		1	DOROTE
335	2	2	2		2		1		1	MAXIMIN
336	2	2	1		2		1		1	OCTAVIO
337	2	2	1		2		1		1	EVANGE
338	2	2	1		2		1		2	ROMELIA
339	1	2	1		2		1		2	EDISA D
340	2	2	1		2		1		1	JOSE MA

## **ANEXO D**

### **FOTOS DEL AREA DE ESTUDIO DEL ORIENTE EN LA PROVINCIA DE CHIRIQUI**

# República de Panamá: Posición Regional de las Áreas de Estudio.







# PALACIO MUNICIPAL









